EXPOSÉ

nes

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

DOCTEUR PIERRE BAZY

CHUPAN DE COCHE DE CRIMINES WINERE Y SY AVCETA



PARIS

L. MARETHEUX, Directour.

911

AVANT-PROPOS

La génération de chirurgiens, à laquelle j'appartiens, a vu naître et se développer le mouvement chirurgical contemporain, issu directement des découvertes de Pasieur, qui ont permis les audaces chirurgicales auxquelles nous avons le bonbeur d'assister.

La chirurgie viscérale date des quarante dernières années et même, pourrait-on dire, des trente dernières années.

À part les tumeurs de l'ovaire que seules on osait aborder (et encore à quelles altaques violentes se livra-t-on contre l'ovariotomie!) la chirurgie de l'utérus, de la vessie, des reins, de l'estomac, de l'intestin, du foic, du poumon, du cœur, du cerveau était embryonnaire.

Tous, soit en France, soit à l'étranger, nous avons plus ou moins participé à l'avènement ou à la constitution de la chirurgie viscérale, soit en instituant de nouvelles opérations, soit en les perfectionnant, soit en les faisant connaître dans nos pays respectifs.

Il ne m'appartient pas de faire connaître la part de chacun de nous dans ce mouvement qui a porté si haut la puissance du chirurgien.

Pour c qui me concerne, si jui du, dans cet argoné de mes travaux, indiquer tous les sujuis de nije me suis occupi, les mémoires que j'ai publiés, les discussions nazquelles j'ai pris part à la Société de chirurgie où j'ai publié le plas grand nombre de mes travaux originaux, afin de les soumettre à la critique de mes collègnes, si j'ai de, die-je, sinon mettre sur le même plas, art le même piel d'égalité tout ce que j'ai écrit, da moins conserer une page ou quelques lignes à dexance des soique pai l'attifété ou éfferes, je me persentire d'attiver l'attention sur quelques-uns de ceux qui me sont le plus chers, soit parce que j'y ai exprimé des idées neuves ou originales, soit parce qu'ils ont marqué un progrès ou instaurs une thérapeutique nouvelle, dont j'ai le devoir et le droit de parler, surtout si j'observe que j'ai été suivi dans la voie que j'ai tracée.

Je vais tacher d'indiquer ces points dans l'ordre où on les trouvera résumés ci-dessons et non suivant l'ordre d'importance que i'v attache.

- l'ai divisé cet exposé en un certain nombre de chapitres :
- 4. ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE.
- 2º PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE.
- 3º PATHOLOGIE GÉNÉRALE CHIRURGICALE.
- 4º PATHOLOGIE SPÉCIALE A CHAQUE SYSTÈME, ORGANE OU APPAREIL.

4º ANATONIE ET PHYSIOLOGIE. — La chirurgie ne peut se passer de l'anatomie et de la physiologie qui l'éclairent et la dirigent, qui expliquent les conditions dans lesquelles il est amené à observer des faits pathologiques.

L'observation de ces faits nous conduit, et m'a conduit à approfondir un certain nombre de points d'anatomie qu'on avait négligés.

Ganglions pré-résicaux. — C'est ainsi que la pathologie urinaire m'a fait constator l'existence de ganglions pré-vésicaux, découverts depuis par les procédés d'injection plus perfectionnés que ceux dont on se servait antérieurement.

Circulation rénale. — Des faits d'ischémie partielle du rein à la suite de ligature des branches de l'artère rénale, m'ont amené à étudier expérimentalement la circulation rénale, et m'ont prouvé que les branches de l'artère rénale étaient terminales.

Detrives at handrate. — L'étude que jui longuement poursujvé de culte affection singulière, édocumente pérpondyren intermitente, in coducit à tradite les bassinés et urotères des nouveau-nés, et jui pu voir ainsi que le mode d'insertion de l'urotères urel bassinés et urotères des nouveau-nés, et jui pu voir ainsi que le mode d'insertion, rare à la vérité, pouvait expliquer l'hydronéphrose intermitente, que cellect aivat pour origine une disposition congeniales; et l'extinence de celle vairée d'hydronéphrose sur des enfants de neuf « dix aus, mostrait la vérité de cette conception rainant celle de l'hydronéphrose intermitente par rein mobiles.

cette conception ruinant celle de l'hydronéphrose intermittente par rein mobile.

Je n'insiste pas sur les considérations auxquelles donne lieu la forme, le volume, les dimensions des unelves.

Pouvoir absorbant de la vessie. — Je pense avoir démontré d'une façon formelle le pouvoir absorbant de la vessie, qui a été si contesté, et montré que l'opinion de ceux qui pensaient le contraire tensit à ce qu'ils ont confondu l'absorption avec l'inhibition.

l'appellerai l'attention sur d'autres points, tels que le mode d'évacuation du réservoir urinaire.

Les études sur le décollement de la plèvre et l'équilibre respiratoire que j'ai déduites de mes études sur le pneumothorax chirurgical.

Faginat testiculairs. — De même l'observation d'un cast l'hydroelle en bisse, on hydroels de Diupstrem n's condit à faulier, foujour chez le nouveaune, la vaginale testiculairs, dout la forme et les dimensions sont si variables, et à montres que cette variable hydroelle rare consespondait à une variable rarde vaginale qui remonts totat le long du cordon jusqu'au niveau de l'orifice profond du canal inguinal.

Rôde des muscles dans la statique et la mécanique articulaires. — L'observation des cas d'arthrite traumatique m'a conduit à une conception particulaire de urole dans la statique articulaire des muscles qui sont les véritables ligaments, les ligaments actifs des articulations, suivant une conception différente de celle de Craveilhier.

2º Dans la Pathologie expérimentale, je signalerai :

a) La réalisation de cystites par injections intraveineuses du colibacille;

b) L'injection de masses suifeuses dans l'épaisseur du poumon pour réaliser des indurations et des tumeurs intra-pulmonaires, et montrer l'impossibilité de les sentir à travers une mince couche de tissu pulmonaire sain à travers la plèvre pariétale même décollée,

3º Dans la Parmonista contanata constantaza, je me permets d'attirer l'attention: a) Sur les injections de sierum antitétanique dont j'ai fait le premier, après les travaux de Nocard sur les animaux, l'application à l'homme. Mes premières observations et j'ose dire, mes conseils, furent assez mal accueillis; maintenant tout le monde sertille a cette manière de faire;

 b) Sur l'origine infectieuse des cystites dites « a frigore », goutteuses, rhumatismales, etc., etc.

4º Dans la Patrologie spéciale a chaque appareil.

Les points qui me paraissent les plus intéressants et originaux sont :

a) Appareil locomoteur. — De l'atrophie musculaire comme cause de douleurs articulaires.

Luxation bilatérale ancienne de la machoire inférieure, résection des condyles par un procédé nouveau.

 b) Appareil urinaire. — Etude sur les favotes urinaires glycosuriques: Les rapports entre la glycosurie et les troubles urinaires sine materia n'avait, pas été encore signalés.

 Le rôle de l'inhibition dans la rétention d'urine des prostatiques et des rétrécis que j'at signalés le premier en 1894 et qui a été repris par Albarran en 1899.

Le diagnostic des lésions des reins a fait l'objet de mes recherches depuis la publication de ma thèse : je me suis efforcé de décrire tous les symptômes qui peuvent permettre d'affirmer le diagnostic et j'ai décrit un certain nombre de symptômes nouveaux dont la valeur s'affirme tous les jours.

L'incontinence nocturne d'urine a fait l'objet de mes recherches et j'ai pu montrer que le cadre de l'incontinence essentielle se rétrécissait de plus en plus ; car elle peut être symptomatique de la pyélite simple ou tuberculeuse et du rétrécissement conzénital de l'urêtre.

Je passe rapidement sur les formes graves du rein mobile et la cachexie néphroptosique, la néphropexie en hamac.

Sur l'albuminurie prémonitoire dans la tuberculose rénale.

Je ne peux m'empêcher de signaler mes études sur l'hydronéphrose intermittente, dans lesquelles j'ai détruit la théorie de l'hydronéphrose par rein mobile; j'ai montré les altérations du bassinet et de l'uretère auxquelles elle aboutit et fait, le premier en France, le traitement conservateur.

En 1882, je fais la première extirpation de tumeur résieale par voie hypogattrique, et cette opération est le point de départ d'un mémoire sur l'intervention chirurgicale dans les tumeurs de la vessie dont les conclusions ont été très peu modifiées dépuis.

Mon travail sur les cystites par infection descendante établit la possibilité de l'infection de la vessie sans contamination extérieure.

Jo mo permets de signaler le pansement permanent de la vessie, le traitement des prostatiques par la sonde à demeure avec déambulation, le méat hypogastrique chez les prostatiques.

- Le diagnostic différentiel entre le spasme du sphincter membraneux et le rétrécissement de l'urêtre bulbaire.
- Enfin j'insiste sur le rétrécissement congénital de l'urêtre dont j'ai montré l'existence, la fréquence relative et la symptomatologie.
 - Sur le rétrécissement traumatique tardif de la portion membraneuse;
 - Sur le rétrécissement blennorragique de la portion membraneuse de l'urêtre;
 - La pathogénie et le traitement de la rétention d'urine dans les rétrécissements.
- c) Appareil digestif. Je signale le premier et encore le seul cas de duodénoplassie pour rétrécissement non cancéreux du duodénum; — Deux cas. avec
- d) Organes génitaux de l'homme. Dans l'hydrocèle vaginale à prolongement abdominal, est faite la première étude d'ensemble sur les rapports de la poche intra-abdominale.

Pathogénie des épididymites à répétitions.

résultats éloignés, d'hépatico et de cholédo-duodénostomie.

- e) Organes génitaux de la femme. L'urétro-cystoplastie, deux observations de réfection de la presque totalité de la cloison urétro-vésico-vaginale.
- f) Appareil vasculaire. Observation d'énorme anévrisme inquinal traîté par Pextirpation, où le volume de l'anévrisme est donné comme une indication de l'extirpation.
- g) Système nerveux. De l'intervention chirurgicale sur les cas de compression de la moelle, et de l'ouverture exploratrice du canal rachidien.
- h) Organes respiratoires. Je propose la pleurotomie exploratrice comme on fait la laparotomie exploratrice et je démontre l'innocuité du pneumothorax chirurgical dans des conditions bien déterminées et bien fixées.
- i) Médecine opératoire. Technique opératoire d'une opération nouvelle : l'urétéro-cysto-néostomie.
 - De l'urétéro-pyélo-néostomie faite en France pour la première fois.

Technique opératoire de la taille hypogastrique, suture spéciale en bourses subintrantes de la vessie après la taille.

Technique opératoire spéciale de l'ablation des tumeurs de la vessie.

Nouvel aspirateur des graviers après la lithotritie; — nouveau procédé de néphropexie: néphropexie en hamac.

ANATOMIE - PHYSIOLOGIE

Sur la présence des ganglions dans la cavité de Retaius.

(Soc. de chirurgie, Paris 1899, p. 805-837.)

L'anatomie pathologique ouvre quelquefois la voie à l'anatomie normale et, en beaucoup de circonstances, donne un corps à des découvertes peu précises d'anatomie normale. C'est ainsi qu'en 1895 je voyais dans la cavité de Retzius deux ganglions, que

je retrouvais l'un de ces ganglions, en 1899, dans des opérations de taille hypogastrique faites, l'une pour tumeur de la vessie, l'autre pour calcul. Deux de ces ganglions étaient médians, le troisième était à la droite de la

Deux de ces ganglions étaient médians, le troisième était à la droite de la ligne médiane.

Ils sont dans le tissu cellulaire condensé, espèce d'aponévrose reliant le culde-sac péritonéal à la symphyse du pubis et non pas accolés complètement à la vessie.

Ils paraissent recevoir les lymphatiques de la vessie, puisque je les ai vus dans des cas de cystite.

Gérota (de Bucharest) et Marcille ont injecté ces ganglions.

Ces ganglions peuvent s'enflammer, ainsi que je l'ai vu; ils peuvent aussi suppurer, et leur suppuration pourrait expliquer les phlegmons et abcès de la cavité de Retzius, ne communiquant pas directement avec la vessie, et qui ne seraient en somme, dans ces ces, que des adéno-phlegmons. Note sur l'existence d'un ganglion pénien dans l'épithélioma de la verge.

(Soc. de chirurgie, séance du 7 mai 1902, p. 537.)

Dans un cas d'épithélioma de la verge, j'ai trouvé à la racine de la verge une petite tumeur du volume d'un pois qui n'était pas constituée par des lymphatiques enroulés, mais avait la structure d'un ganglion épithéliomateux.

Sur les ganglions para-utérins.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 799.)

Je signale, à propos d'une communication de M. Poirier, avoir trouvé, moi aussi, dans un cas de cancer du col utérin, des ganglions du volume d'une noix, situés à côté du col utérin, à la base du ligrament large.

Etude sur la longueur de l'urêtre chez l'homme.

(En collaboration avec to D* Marcez Deschamps.)

(Ann. des mal. des org. gén. urinaires, 1905, t. I. p. 173.)

Cette étude a en pour but de montrer que l'urètre antérieur ou pré-membraneux pouvant avoir des variations très grandes de longueur suivant les sujets, et présenter des différences qui peuvent atteindre 6 centimètres et demi la verge non tendue, et 9 la verge tendeus, il est indisponable, pour indiquer le siège d'un référéissement, de dire à quelle région il correspond, et non le quelle distance du mât. Il se trouve.

Note sur la circulation rénale.

(Comptes rendus des séances de la Société de biologie, oct. 1904, t. LVII p. 288.)

Nos deux traités classiques d'anatomie normale refusent aux branches de l'artère rénale le caractère terminal, que leur attribuent, disent-ils, certains auteurs

Je n'ai pas eu le loisir de faire des recherches bibliographiques sur ce sujet et de connaître les noms de ces antenes. Mon seul but est de montrer deux photographies faites il y a déjà cinq ans et une pièce anatomique récente montrant que les branches artérielles peurent être terminales, au moins chez le chien. Je le montrerai ensuite sur l'homme.

J'ai lié sur des chiens une branche artérielle avec du catgut.

Voici le résultat : On voit sur la plus grande étendue de la face antérieure du rein une dépression très manifeste, un affaissement qui est le résultat de cette ligature ; de même sur les photographies que je montre.

Ces recherches ont été entreprises, à la suite de constatations que j'avais faites il y a cinq ans (1899) pendant une opération de kyste bydatique du rein, e dont j'aj publié la relation à la Société de chirurgie, il y a trois ans (1901).

En entevant la poche adventice d'un kyste hydatique, une branche artérielle fuit déchérée ; just une pieux que je remplecul sussible par une ligature, qui immédiatement, je vis' une portion de rein prendre une teinte fauille morte qui me surprit beauxone. En pieumat dans cetto partice anisité déclorées, ju nevi pas socarte une seule goutte de sang. Je ne pensai pas devoir réséquer cetto portion nécrosée. Comme mon opération avait det asseption, il rien est rien trésuité. Cett à la ruite de cette opération que je jugeai utille de faire mes aspériences.

Ces constatations, de même que ces expériences, ont des conséquences pratiques assex importantes et c'est en cela qu'elles sont utiles à faire.

En effet, on a vonta faire jouera (certaines branches, dites aberrantes, de l'artire Vinaleu un che dans la production de H'phytonosphone en gielent et de l'Hydronophrone infermittente en particulier. Comme conséquence, on a proposé, quand on te trover en présence d'une soi-dissatt compaile. Et de cette manthre, élit-on, le coule que representation de la compaine de la compaine de la consideration de la consequence production. L'activité de la consequence de la consequence en remoite a récent présent nateir, on couract une double faits. Touf d'aberd, on ne remoite à réce, la branche artérielle, sinais que je l'ai montré (voir p. 13 et 14), ne pounat qu'un côte utà fait secondaire dans la production de l'Hydrospheros. En second lies, on déruit, en la coupant et la liant, une partie du parenchyme rémail et on va l'actourie du bit ou servarieur qu'on se propositi.

Dans une opération d'urétéro-pyélo-néostomie, que j'ai faite il y a quelque temps sur un enfant de osse ans, j'ai d'a couper une petite branche artérielle qui me génait complètement. Je dois dire que je n'ai observé en aucun point cette teinte feuille morte que j'avais vue. Je me suis expliqué cette apparente anomalie, voyant une cette artère disti une branche casalasier et nou nue branche réande.

Voyant que cette artere etait une branche capsulaire et non une branche remaie.

L'avais fait allusion à ces faits dans deux discussions à la Société de chirurgie.

(Soc. de chirurgie, 5 juin 1901, p. 665, et 11 juin 1902, p. 670.)

Etude anatomique sur la forme des bassinets et des uretères des nouveau né

Contribution à la pathogénie de l'hydronéphrose intermittente

(Revue de'chirurgie, janvier 1903.)

Ayant opéré un certain nombre d'hydronéphroses intermittentes, ; j'és disfrappé de ce fait qu'on pouvait observer ces hydronéphroses chez l'estimate comme chez la femme, et à gauche aussi bien qu'à droite, ce qui ne me parsissille, délifée par Landau et acospète et défendue par MM. Terrier et Baudouin, qui ont publié sur ce sujet un très important travail.

En outre, on voit beaucoup de reins mobiles et très peu d'hydronéphroses intermittentes. Il fallait donc chercher ailleurs que dans la mobilité rénale la causa de l'hydronéphrose.

l'ai pensé alors à étudier des uretères et des bassinets qui n'avaient encore subi nœuene déformation du fait de l'age ni de la maladie. En conséquence, l'ai pensé à examiner des uretères de nouveau-nés — comme jo l'avais fait, du reste, quand l'si étudié l'hydrocèle de Dupuytren ou hydrocèle vagino-abdominale.

Fai, dans ce but, fait appel à la compétence particulière du D' Maurice Marcille, qui a bien voulu, sur mes indications, faire des injections corresives d'uretères et de bassinets.

Les moules ainsi obtenus ont été dessinés à la chambre claire.

Il a été fait cent injections. Toutes n'ont pas réussi également bien. Je donne ici la reproduction de quelques-uns de ces moulages.

Ces moulages établissent un certain nombre de faits déjà connus, à savoir que les assincts affectent les formes les plus variées, les dimensions les plus différentes : certains n'existent pas et sont uniquement constitués par la division de l'urestère en deux ou trois branches, d'autres fois le bassinet justifie son nom et est récllement un réservoir collecteur.

Ces faits sont connus, je n'insiste pas.

J'insisterai un peu plus sur d'autres particularités qui ont été moins ou n'ont pas été mises en lumière, notamment sur les différences considérables de calibre et de dilatabilité des urstres.

Certains de ces uretères paraissent aussi volumineux que l'intestin grêle. Ontils réellement ee volume, ou bien faut-il attribuer estte apparence (voir n° 1, 2, 3) à leur dilatabilé? C'est difficile à dire. Néanmoins, cette forme, cette disposition peut expliquer pourquoi certains malades peuvent rendre des calculs relativement volumiente sons avoir jumit de coliques nobjetiques, pousquel d'anires pièrente in relate une trèt grande quantife, mas c'un doite, pousque inime de chellé qui ont pe passe più l'univers aus déterminer des sensations bien vivés oi qu'en od détermine q'air moment de passe à l'univer l'ordise netfectives oi qu'en od détermine q'air moment de passe à l'univer l'ordise netfectives oi qu'en od détermine q'air moment de passe à l'univer l'ordise netfection, se pour partie de l'universe l'ordise netfection, a certain partie dans l'universe de vives doubers, on ne c'hemiscrout dans l'universe de vives doubers et qu'en de l'universe de vives doubers et qu'en de l'archiverse de vives doubers de l'universe de l'u

wont dénouées que par l'intervention chirurgicale.

L'étroîtesse de certains uretères, jointe neut-être aussi à leur irrifabilité narti-



cultire et à leur contractilité, nous font comprender pourqueil de petits calcul, des congolments de grains de sable circule, muitteuns agglameite par de nueux, pervent donner lieu à des colliques apphritiques violentes, Aussi ne secons-nous pas écunais, quand nous verrons une collique apphritiques violentes, aussi citiques pas et females, quand nous verrons une collique apphritiques violentes, une collique termine par l'émaine de value que que que par l'émaine de sable, et qu'entre l'entraine de sable, et qu'entre l'entraine de sable, et qu'entre avec le contra pas conclure de la violence de la doubeur la le gresser de calcul, en deux termes n'étant pas toujeurs (una s'en faut) en report. De plus, il se fautre pas cortra spoès une college néphrétique, quand on n'aura pas un loce pard dellit dans le vass de la compart une de la compart de la co

Il m'a semble que one considérations cliniques, déclaites des constatators autoniques que je visus de faire, tutilidante les recherches d'autonies que par sous de faire, tutilidante les recherches d'autonies que par pour noive, et que colles-ci a'avaient pas un but purement apechatif. Christian et octationment des intéressants et l'est part aver utilitérairement des applications pratiques qu'on ne souponne pas. Le résultat est toutefois moins satisfaissant quant les recherches autoniques out une application pratique inmédiate,

Les recherches sur le bassinet ont aussi un intérêt pratique, que je vais m'efforcer de faire valoir.

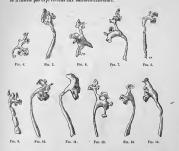
Des examens des bassinets auxquels je me suis livré, j'ai pu, indépendamment des conclusions que l'on a vues plus haut, déduire un certain nombre de faits qui m'ont paru importants.

Tout d'abord, je crois pouvoir diviser les bassinets en:

- a) intérieurs,
- b) extérieurs,
 c) mixtes.
- a) Sous le nom de bassinets intérieurs, je désigne ceux qui ne font aucune saillé en debors du hile, ceux qui sont débordés en haut et en bas par le parenchyme rénal, de telle sorte que ce bassinet est caché dans la prôondeur du hile, ne déborde pas, reste même en dehors d'une ligne qui rejoindrait tasgentiellement les deux cornes du rein.
- A ces formes appartiennent les bassinets que l'on a appelés bifides ou quelquefois trifides: en réalité, ils n'existent pas, c'est l'uretère qui se bifurque ou se trifurque pour se continuer avec les calices du rein (voir \mathbf{n}^n 4, 5, 6, 7, 8).
- Dans certains cas, le bassinet existe, mais il est tout à fait rudimentaire et n'est en quelque sorte que le confluent des calices (voir n° 9, 40, 11).
- b) Les bassinets extérieure sont ceux qui font en dehors du hile, ou pour parler plus exactement, en dehors de la ligne tangentielle aux deux cornes rénales, une saillie plus ou moins accentuée. Ceux-ci sont, à un certain point de vue et surtout au point de vue qui a moité mes recherches, les alus intérgesants.

 c) Les mixtes sont ceux qu'il serait difficile de classer soit dans la catégorie des bassinets extérieurs, soit dans les intérieurs

Je n'insiste pas et je reviens aux bassinets extérieurs.



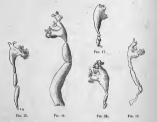
Bassiners exténieurs. — Les bassinets extérieurs offrent une très grande variété. Pour plus de simplicité, nous les avons classés en catégories distinctes.

En effet, les uns sont verticoux. Le bassinet, à peine né, on plutôt dès son attache sur le pourtour du hile, se dirige en has, son axe est presque vertical. Cet axe est déterminé par une ligne qui, partant du milieu du bassinet, aboutirsit au centre de l'orifice supérieur de l'uretère. Ces bassinets peuvent être coniques et infundibilifjormets.

L'infun-dibulum peut être tel que le bassinet se continue à plein canal avec l'arctère, de telle sorte qu'il est difficile de dire où commence l'uretère et où finit le bassinet (voir n° 12, 13, 14). Uans d'autres cas, et ce sont, on peut le dire, les plus fréquents, il existe un léger rétréeissement à l'union du bassinet et de l'uretère; M. Poirier a signalé aussi cette particularité (voir n° 15, 46, 17, 18, 19).

A l'opposé de ces bassinets verticaux et infundibuliformes, nous placerons les bassinets horizontaux : ce sont ceux dont l'axe, indiqué de la façon que nous venons de dire, est horizontal (voir n° 20, 21, 22, 23, 24).

Ceux-ei peuvent affecter quelquefois la disposition en cornemuse (voir nº 25, 26).



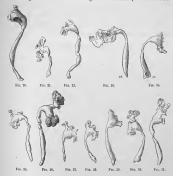
Entre les deux, nous plaçons les bassinets obliques, ceux qui sont intermédiaires entre les verticaux et les horizontaux (voir n° 27, 28, 29, 36, 34),

De ces bassinets, ceux qui ont le plus retenu mon attention sont les bassinets horizontaux et les bassinets en cornemuse.

Ce sont les plus rares: sur 100 hassinets, je n'en vois guère que deux qui affectent cette disposition. Or, il m'a semblé que c'était à cette variété rare qu'était dévolu le soin de faire des bassinets à hydronéphrose intermittente.

Que voit-on, en effet, dans l'hydronéphrose intermittente? Qu'est-ce qui caractérise cette variété d'hydronéphrose? C'est une série de crises douloureuses revenant à des intervalles plus ou moins éloignés et s'accompagnant d'une augmentation de volume de l'organe.

Cette augmentation de volume de l'organe est déterminée par l'accumulation



d'une quantité plus ou moins grande d'urine, qui, ne pouvant s'échapper, distend le bassinet. C'est la distension qui crée la douleur et l'hydronéphrose. D'autre part, dans toutes les opérations d'urétéro-prélo-néostomies que j'ai

D'autre part, dans toutes les opérations d'urétéro-pyélo-néostomies que j'ai ailes, dans celles qui ont été pratiquées par d'autres chirurgiens, on a, ainsi que le mot l'indique, abouché d'une façon plus physiologique, plus correcte l'uretère au bassinet, parce que l'obstacle siégeait à l'embouchure de l'uretère dans le bassinet. C'est donc dans le bassinet lui-même, c'est donc dans le mode d'abouchement de l'uretère dans le bassinet qu'il faut chercher la cause de l'hydronéphrose.

Quelle est la disposition qui peut favoriere cette réfantion de liquide dans le bassinet? 7 air cui la trouvre dans la disposition horizontale du lassinga, efficiel favorissant la stegnation de l'urine dans son intérieur, comme le fait la vessé dont le has-fond, ches l'homme de moine, set berizontal, sur le même plaq que l'orifice urétral et même sur un plan inférieur, pour peu que la prostate augmente de volume.

Voici comment on peut comprendre la pathogénie des accidents de l'bydronéphrose et la constitution de la poche hydronéphrotique.

Sons l'Influence d'une rétention dans le bestinet, cellui-ci se diétend légèrement, comme le vessie se diétend, quant il existe un debatele prostatiquenutre; la proci laférieure de la poche rédainse et, comme la paroi du besinets est per distilipace et non muscalière, los effets de celt distension substitution en partie. Le bassinet distendu ne revient jumnis complètement sur lai-nêmes; le malest en quelques sorte en partie frécamble; ce un gist essuis est accident.

Que la nature casure continue ses effets, et le bas-fond augmenters. Cete parcia inférieures de diprimerar de plate en glus en bourse. Ce fisiant, elle tend de plus en plus à se rapprocher, à s'accoler à l'urettre qui descend verticelment. A un amment donni, la poche hydronosphotque pourra expedir un poids tel que le réals tombre : la poche s'araphique contre l'urettre et le comprime d'unitant plus cintal de la recession de l'arabite de l'arab

A ce moment, les conditions de la crise d'hydronéphrose intermittente sont réalisées: fermeture de la poche, distension de cette poche par l'eau qui continuc à être excrétée.

La mobilis r'enale, dans cette théorie, est done secondaire. C'est l'hydroméphrose qui est primitire, et c'est la mobilisation, la pose du rein qui détermine la crise, mais cette pione n'est ici que secondaire, contrairement à la théorie de Landau, Terrier et Basadoin, qui vast que la mobilité réalez cete l'hydronéphrose : mobilité, pione primitire, hydroné-phrose secondaire; l'hydroné-phrose est consecutive à la chies de rein.

Pour moi, au contraire, c'est l'hydronéphrose qui lentement se crée, et un beau jour détermine la chute du rein; c'est la chute du rein qui détermine la crise d'hydronéphrose intermittente, ct encore peut-on se demander si cette chute du rein est bien réclie; le rein paraît abaissé, parce qu'il est distendu et qu'il occupe une plus grande place; quand l'hydronéphrose disparaît, il paraît remonté, parec qu'il est plus petit et qu'il peut se cacher sous les fausses côtes.

Celte crise est but d'hord passagère; le rein se relave, Tureiter n'est plus compriné, la pode paut es vière; le patient est goir innounchmente, mis in itcrise se repoblit et la répétition de ces crises finit par erier un état subinfiammation qui déterminé es abbérneus estre l'everbre et les printes voisines, entre le basainet et les organes voisins, entre le basainet et Tureiter, de telle sorte que le rein ne peut plus reprendre sa place primitive: l'hydronéphese, d'intermittent, de devient permanente, définitive, et les altérations de l'organe sécréteur murchont alor rapidement.

Dans ces conditions, l'hydronéphrose peut s'infecter, soit par voie sanguine, soit par voie ascendante.

Mais quelle est la cause de este crier Elle est difficile λ dir. Dans non municar de la Reme de chirueyi (Canthultonia A Fetude de Lyphrondephoes indexe mittente, Rev. de chir., 1963), je diasia que la compression de l'urestre par des mutientes, Rev. de chir., 1963), je diasia que la compression de l'urestre par des mutientes (Reviela, Reviela, Gardine), producio que de l'urestre dans la veste pour mutiente (Reviela, Gardine), de l'arcine dans la veste pour une de mes observative à cet gent Le cries chez la madarqui ca fait le nigle est surrenne à la suite d'une rétention un peu prolongée d'urires dans la veste par la suite d'une rétention un peu prolongée d'urires dans la veste d'ures rétention un peu prolongée d'urires dans la veste d'ures rétention un peu prolongée d'urires dans la veste d'ures d'urestre d'urires d'ures d'ur

Fal dit qu'il n'y avait aucune relation entre le reian mobile et l'hydronéphrose intermittente; pientents une relation directe. Un rein mobile peut être statient d'hydronéphrose intermittente comme tous les autres reins, mois non parce qu'il est mobile; il ya samplement oriotecheno, ei elle existe, sette be rein mobile et l'hydronéphrose, le le reipele, a, pour conditions une disperient de la comme de l'hydronéphrose, le le reipele, a, pour conditions une disperient de la comme de l'appe de l'appendighrose, le le verigie es este théorie, ce la tige e l'hydronéphrose commence à un deç où la mobilité rénale n'existe pas, et je citals l'exemple d'une danne cher lappelle de reise vant commoné à l'app de direction au no. p. 7,14, depuis, optée un garcon de onne aus pour une hydronéphrose gaucke, et cher lu les crises out commence à l'app de dure ours, l'hydronéphrose distain linechet e plà tentique quand même l'architect-pylohosalomie, qui a rénas. J'ai, en cutte, optée une sillutte : hydronéphrose statelet.

l'ai donné d'autres arguments en faveur de cette théorie de l'hydronéphrose par disposition congénitale du bassinet ; je n'ai pas à les renouveler ici ; ils ne sont pas d'ordre anatomique, je n'en parlerai pas.

Mais l'uretère avec sa conformation particulière peut-il jouer un rôle dans la

production de l'hydronéphrose? Les réfrécissements normaux, ou tout au moins congénilaux que font constater les injections corrosives ou les radiographies anyls injections à l'onguent mercuriel, peuvent-ils déterminer l'hydronéphrose ou mieux l'hydronéphrose intermittente? C'est possible : oa conçoit qu'un uretère dilaté au-dessus d'un rétrécissement puisse se dilater au point de former une poche qui viendra s'appliquer sur le bout inférieur de cet uretère, qui coudera l'uretère au niveau de son rétrécissement, déterminera une plicature qui empèchera tout liquide de passer. Mais rien ne prouve la réalité de ce fait. Dans toutes les opérations d'hydronéphrose intermittente que j'ai faites, dans celles dont j'ai lu la relation, c'est à modifier les rapports de l'extrémité supérieure de l'uretère avec le bassinet que l'on s'est borné, c'est à créer un abouchement plus correct que l'on s'est efforcé. Il semble donc que ce soit là, à l'union du bassiuet et de l'uretère, que réside le vice. Que le rétrécissement normal que l'on trouve à ce niveau contribue à favoriser la stagnation, je suis loin d'y contredire, mais il n'est ni pécessaire, ni suffisant,

L'uretère n'est donc pour rien dans la production de l'hydronéphrose intermittente que nous avons en vue, ni dans la détermination de la crise. Aussi le terme d'hydronéphrose intermittente par coudure de l'uretère est-il un terme vicieux; mais on n'en continuera pas moins à l'employer, parce que c'est une habitude prise, et quoique cola ne signifie rien et soit un non-sens : c'est simple et cela satisfait les simplistes et ceux qui ne veulent pas y regarder.

Il me reste à dire un mot du rôle que peuvent jouer les artères dites anormales dans la production des hydronéphroses. On a pu voir, dans quelques hydronéphroses, une artère croiser un uretère qui se mettait à cheval sur cette artère à la facon de l'aorte croisant et chevauchant la bronche gauche; on en a immédiatement conclu que cette disposition dite anormale était la cause de l'hydronéphrose.

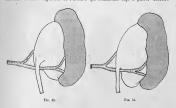
Evidemment, ceux qui ont émis cette hypothèse n'ont pas réfléchi que le bassinet en face duquel ils se trouvaient était un bassinet anormal et anormalement dilaté; que la disposition qu'ils observaient était une disposition anormale; qu'à l'état normal, c'est-à-dire dans les autopsies ou les dissections qu'ils avaient pu faire, ils n'avaient jamais pu trouver ce chevauchement; que, s'ils avaient vu une artère et un uretère se croisant à angle plus ou moins droit, jamais ils n'avaient vu un uretère se mettant à cheval sur une artère ; par conséquent, cette disposition est causée par l'hydronéphrose, est secondaire à l'hydronéphrose.

l'ai vu et fait dessiner moi-même une disposition analogue, et c'est en voyant cette disposition que j'ai compris que l'artère ne jouait aucun rôle, ou ne jouait qu'un rôle tout à fait accessoire et sceondaire, et même ultime.

Pour le comprendre, il suffira de dessiner les différentes plaaces par lesquelles passe l'hydronéphrose et les différentes positions que prendra dans chacune de ces nhases l'uretère nar rasport à l'artère.

Primitivement, l'orifice urétéral est au-dessus du niveau de l'artère, à une distance plus ou moins grande (fig. 32).

Le rein devient hydronéphrotique, il se creuse en poche au-dessous, déborde plus ou moins en bas l'artère; la poche se déprime; en se déprimant, elle entraine l'orifice supérieur de l'uretère qui commence détà le passer derrière

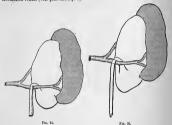


Twitter (fig. 33) : le eleverachement est esquissé; un pas de plus et le éleverachement est chose laite (fig. 33), (une le roit tombe à se moment, et mines eavait es moment, et le chevandement s'accentuere morro davantage, l'orifice supériour del Twitter seus raintaine plus has (ig. 33), fix tolombals, le roit pourre entrainer l'estrécinité dishale de Tartère, qui s'attache à lui, mais it récurrement pas l'extrécione de la comment, au comment de la comment de l'estrécinité de la comment.

Que, par sa réflexion sur l'artère, la lumière de l'uretère soit oblitérée un peu plus, je n'y controdirai pas, mais c'est surtout par l'application de cet uretère à la surface de la paroi du bassinet que se fait l'oblitération, ainsi que le montrent les pièces dans lesquelles il n'y a pas de vaisseau croisant l'uretère.

Ces faits ont leur importance, parce qu'on a proposé de faire la section de cette

branche astricité comme on moyen radical de supprimer la cause de cette hydroneiphrous. Or, no coupant cête arber, on ne supprime nie, no ne fait que namer la richesse vasculaire du rein, et, qui pie set, on supprime on nerritaire vasculaire plas on moist important suivant la grosseure de celle arbert et ort, cultier plas on moist important suivant la grosseure de celle arbert et ouperime une partie du rein ini-même, simi que le prouvent mes recherches sur la circulation fraida (vier plas hats).



Pour que ce chevauchement de l'uvelère sur l'artère puisse se faire, il faut que l'astère passe en arrière de l'uretère, Quand elle passe en avant, il ne se protint pas; mais il peut alors se produire en autre fait que j'ai observé chez le jeune garçon dont j'al parlé plus haut ! l'artère s'était creusée un sillon dans le bassine distende qui formait une sepèce de beasco en avant et en arrière du vaisseau. ANATOMIE - PHYSIOLOGIE d'uretères et de bass

Etudes sur le décollement de la plèvre et l'équilibre respiratoire.

(Soc. de chirurgie, 1895, p. 695 et suivantes.)

Fit montré, dans une communication au Congrès français de chirurgie (1835), que fon pouvait aus incorresions, la la condition d'a paperte us sins, faire à la pièrer une inchion pour explorer sa cevité et découvrir dans le poumon des décions qui ensent antis passe inappresse, du moins r'essain p ette recommens aux set expédient. C'est en introduisant le doigit dans la plèvre et en explorant le poumon, en faisant, en un met, une pérousaine explorarité, que jui pu recommanire le siège d'un feyer de gangrène polemonier, dont la situation précles maitre le siège d'un feyer de gangrène polemonier, dont la situation précles de la comment de la comment de la commentant de la commentant

Data um discussion à la Société de chirargie, qui out lieu après le Congrès de chirargie, où tous les anteurs qui ont pris le parele ent été d'accord pour affirmer la difficulté qu'on épouve dans quelques cas à diagnostiquer le siège d'alacte au unites létions analogues, j'ài vouls montrer que le seul moyen d'explorer la pière était de Fourie, et j'ai étais ainemé à faire des exploriences caloritériques sur le décoltement de la plêtre, qu'on nous avait donné comme un moyen facile et innocent d'explorer le sourons nous l'estit donné comme un moyen facile et innocent d'explorer le sourons nous l'estit donné comme un moyen facile

De ces experiences cadavériques, fultes avec tout le soin désirable, il résulter i que le décollement de la plèvre est chose diffichie, soin impossible, sur une certaine étendue : on ouvre failement la plèvre. C'est aussi l'opinion du profise soir l'érrier, qui a assisté à une opération faile par le désurgéen qui a pééonité ce décollement et souteun qu'il était faielle; or, il a vu la plevre ouverte deux fois (Proyel's adélice), (1997), sams que, du reste, il en soit résulté le mointre tout l'estant de la mointre de la contraine de la mointre de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine de la mointre de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine de la mointre de la contraine de la

La plèvre malade et, en particulier, la plèvre tuberculeuse qui est épaissie et peu adhérente, est facile à décoller.

An point de vue physiologique, l'ouverture de la plèvre est-elle un accident grave? Cette opinion a dét souteme par qualques auteurs. Nis de la lecture de observations, de mes expériences, je crois pouveir conduce que l'équillibre respirations n'est pas roupe n'euverture mane large de la plaire, à une confidire, c'est que la diministrice du cham presjeratoire ne octips a ubite, qu'elle soit progresive, et que le cham presjeratoire results out suitant, auteurne dit que le pour ce, et que le cham presjeratoire results out suitant, auteurne dit que le pour entre un moir a l'auteur de la l'entre de pouvous, comme du rein : on pet entre un moir a l'auteur de l'auteur de la consideration de la suitant de la suitant est auteur. Gust simil que jú pe montrer à la Société de chirurgie (1900, p. 837), un chombome recidiré des cotes que j'avais enlevé à un maion qui avait diçà de optée deux fois. Pour moi, il l'act pas douteux que les drux récidires qui avaient assivir les deux opérations anticireures clisimi dons à l'abstimi mompiète de la tumeure, shistion incompiète de la tumeure, shistion incompiète de de très-probablement à la peur qu'avait que l'opérature d'avertir a plaver. Si cette peur incondérée ne hantie par l'opératie que l'opératie de voir le plaver. Si cette peur incondérée ne hantie par l'opératie ne plaver-opinionaire à causait un récibie la plas stificiation.

Dans le cas auquel je fais allusion, j'ai pu ouvrir la plèvre sur l'étendue d'une pièce de 5 francs en argent, c'est-à-dire sur une étendue de plus de 3 centimètres, et j'ai pu voir le poumon se rétracter en entier vers la colonne vertébrale, sans qu'il se soit produit le plus petit incident capable de nous préoccuper, même un instant.

La connaissance de ces faits physiologiques est importante pour le chirurgien, et il n'est pas indifférent qu'ils soient consacrés par la clinique, but suprème de tous nos efforts.

fe crois pouvoir dire que l'ouverture chirurgicale de la plève, c'est-adire. Couverture lent, progressive, qui a pour conséquence la strateiola nota du poumon et, par conséquent, la diminution lente et progressive du champ de l'hémation rest plus consédéres actuellement comme une manouver téméraire, jeine plus, voit celle-ci peut d'iv consédérée actuellement comme une manouver téméraire, jeine plus, voit poérations presidents sur le thoraction.

Je suis heureux de pouvoir dire que quelques faits publiés quelques années après moi par le D' Delagenière (du Mans) plaident en faveur de cette manière de voir.

Quoique ce qu'il me resta âtien e soit pas d'ordre physiologique, il me semble impossible de ne spaiouter que j'ai démonstre dans me apréciences que la prétention d'explorer le poumon en palpant la plevre décollée est tout à fait déplacée. La plevre décollée, untes sur me grande étendre, forme une membrane tambre qui ne permet aumen appée d'exploration d'organes, inces luisiés dérrière elle, et un permet pes non plus de sentir des indurations situées à un centimètre de la surface du poumon.

Etudes anatomiques sur la vaginale testiculaire.

(Arch. générales de médecine, 1887, p. 553.)

Dans mon travail sur l'hydrocèle ea bissac ou hydrocèle de Dupuytren, j'ai cherché à établir la pathogénie de cette forme d'hydrocèle rare, exceptionnelle même.

J'ai pensé que l'on ne pourrait expliquer cette disposition si spéciale que par l'étude des vaginales de nouveau-nés.

En effet, on voit des hydrocèles vaginales simples, quand elles ont acquis un grand développement, quand elles viennent se placer en avant de l'orifice inguinal externe et du canal inguinal, simuler l'hydrocèle dite de Dupuytren, mais on ne les voit jamais s'enfoncer dans le canal inguinal et entrer ensuite dans l'abdomen.

De plus, le volume de la portion intra-abdoninale de la tuncure puet thre, dan quelques cas, et, en fait, et souveret plus considérable que clui de la perion externe ou scrollat, et on ne s'expliparril pas pourquet une tameur qui ne distent souvert pas le serotum suruit po écarter les faires resistantes des neiinguianax pour pénétrer dans le vantre, alors qu'on voit des hybrochles beancourplus volumineure restre exclusivement strobales.

Il fallist donc chercher dans une disposition congénitale l'origine et la cause de cette disposition. C'est ainsi que j'ai été amené à faire des recherches sur les vaginales de nouveau-més, c'est-à-dire sur des vaginales qui ne fussell pas encore modifiées par l'inflammation ou des épanchements. J'ai examiné ainsi (34 vaginales de nouveau-ta-és.

De cet examen, il résulte que la vaginale peut remonter plus ou moins haut le long du cordon, ainsi que l'avaient dit et vu Camper et Cloquet, — dont mes recherches sont confirmatives, — mais mes recherches ont montré que cette vaginale peut remonter jusqu'à l'orifice profond du canal inguinal, ce qu'ils n'ont pas indiciné.

Deux fois, sur ces 134 cas, j'ai vu ce prolongement, et j'ai pu expliquer ainsi pourquoi on pouvait observer des hydrocèles à prolongement abdominal et aussi pourquoi elles sont si rares.

Une hydrocèle étant, dans cette forme, constituée, le llquide remplit la vaginale : en se développant, elle ne peut trouver de l'espace que du côté de l'abdomen, et c'est ainsi que se forme l'hydrocèle à prolongement abdominal.

On comprend que je n'ai pas voulu refaire ici le travail fait déjà par Camper, par Cloquet et par Ramonède dans sa thèse inaugurale sur le « canal vagino-péritonéal », parter des différentes formes d'hydrocelle vaginale, la forme en poire, en gouzie, la forme arrondie, cylinfrique; totase s'expliquent per les dispolitios que nous avons constatées i la veginale cet tantot appliquée sur le toticule et ne le déborée pas en haut (forme alrondie, renonce plus ou moins baut (forme allongée, en poère ou cylindrique), précente un vestige de critéciassement sus-testicalier du conduit vagino-pritoinal (forme en gourde avec les lodes égaux on inéquat),

Je ne veux pas insister longuement sur ces faits : ils n'ont qu'un intérêt secondaire par rapport au point que j'ai plus spécialement visé, à savoir les conditions anatomiques qui président au développement de l'hydrocèle de Dupuytren ou à prelongement shdominal.

Le développement pelvien, abdominal ou abdomino-pelvien de la poche intérieure, ses rapports avec les viscères abdominaux et pelviens seraient intéressants à étudier ici, mais ces considérations sont plutôt d'ordre pathologique; je ne les étudierai point dans un chapitre d'anatomie et d'ontogénie.

Physiologie de la vessie.

4º Mécanisme de l'évacuation vésicale. (Soc. de chiruroie, 1898, p. 1040.)

· Quand une vessie se vide, quelle est la partie qui revient la dernière sur elle-

meme?

A proposed up ansement permanent de la vessie dans les sas de cystile, et en

particulier de cyptes un parametan permanent de la vesse una ser cas de cyptes, veu particulier de cystite tuberculeure, par l'huile iodoformée, qui, on le sait, est plus lègère que l'urine, j'ai montré que, quand la vessie se vide spontanément, l'urine est d'abord évacuée, puis l'huile sort à son tour, celle-ci s'étant rassemblée à la partie supérieure.

Du reste, on pouvait prévoir ce résultat quand on a po observer que l'air, injecté dans la vessie n'est gavire éracué que quand le liquide, qu'on a injecté avec lui, est d'abord sorti. Ainsi ce sont les couches supérieures du liquide introduit dans la vessie qui se vident les dérnières, ou tout au moias ce n'est que tout à fait la fin que les particules phus tourdes, contenues dans le bas-fond, sont évancées.

Quand la vessie se vide, ce sont les couches de liquide qui sont on face du col qui sont d'abord évacuées; la vessie continuant à se contractor, les couches supérécures descendent et viennent successivement se présenter devant l'orifice véssies, jusqu'à ce que la couche tout à fait supéricure soit évacuée; ce n'est qu'àlors que le bas-fond expuble les particules plus lourdes qui sont à son contact.

2º Du pouvoir absorbant de la vessie.

(Comptes rendus de l'Ac. des Sciences, 27 nov. 1893.)

D'après les Traités classiques de Physiologie, la vessie est, des organes recouverts d'épithélium, le seul qui ne soit pas dons du pouvoir absorbant. Il est classique de dire que la vessie saine n'absorbe pas; le l'on cite des expériences à l'appui. Il est classique de dire que, seulement quand elle est dépouilée de son érithélium. Le vessie neut absorbe au

Des faits cliniques observés depuis longtemps m'avaient conduit à suppore que la vessié cavait tère douée de provier absorbant. Des faits expérimentaux, poursuiyis depuis plusieurs mois, m'ont démontré d'une façon péremptoire que la vessie saine peut shorbere. En injectant un poison dans une vessie saine, on peut ture un animal aussi sûrement qu'en injectant ce poison sous la peau ou dans le rectum.

L'erreur accréditée jusqu'ici reconnaît plusieurs causes, dont les principales me paraissent les suivantes :

1º On a confondu imbibition avec absorption;

2º On n'a pas employé un poison suffisamment actif pour que l'action en fût indiscutable;

3º On a employ des poisons inactifs par rapport aux animaux en expérience. Le me usis servi, pour mes expériences, d'une sonde en concidence par le me usis servi, pour mes expériences, d'une solone en concidence (nº 8); je n'al jamais distenda la vestie, je n'al pas injecté plus de 2 centimètres cultes, de façon à évier l'intervention de la pression, de façon aussi à évier l'intervention de la pression, de façon aussi à évier l'intervention de la pression, de façon aussi à évier l'intervention de la pression, de façon aussi à évier l'intervention par la manure un service parassi les l'urbers, pour évier l'absorption par la manures urbérsie,

Je me suis servi de poisons chimiques et de poisons microbiens. Dans ce dernier cas, j'ai injecté tantôt le poison microbien pur, tantôt une culture de microbes, auquel cas un élément nouveau complique l'expérience : la pénétration mécanique des corpuscules figurés du ferment.

mecanque ess corpuscues ngures ou terment.

Les poisons chimiques, pourva qu'ils fussent violents, m'ont toujours donné
des résultats immédiats; quand ils n'ont pas agi immédiatement, ils paraissent
avoir ou sur l'organisme une action telle que la mort a pu s'ensuivre à des intervilles plus ou moins féloigné.

La cocaine à 1/12, la strychnine à 1/30, l'acide cyanhydrique médicinal à 1/100 tuent les animaux dans l'espace de quelques minutes; la cocaine, mise en contact avec une large surface cutanée dépourvue d'épithélium, n'a aucune action; la belladone, le curare, la pilocarpine ne produisent leurs effets que beaucoup plus lentement et ne paraissent agir qu'en imprimant des troubles lents dans la nutrition des cellules.

L'eau paraît absorbée par la vessie. Je dis « paraît », parce que la démonstration rigoureuse de cette absorption, en se plaçant dans des conditions normales ou très voisines de la normale, ne me paraît pas possible.

L'absorption des poisons chimiques par la vessie me paratt jeter un certain jour sur la pathologie urinaire et fournir l'explication des différences écormes qui existent, au point de vue de l'evolution, entre les rétentions vésicales et les rétentions vésicales et les retentions rénales, ces deraières permettant la conservation de l'état général et la survie pendant un temps infiniment plus long œu les autres.

L'injection vésicale de poisons microbiens produit des effets non moins remarquables.

En prenant un microbe auquel le lapin est très sensible, le pneumocoque, sur six lapins injectés, j'ai eu cinq morts, dont trois ont succombé dans l'espace de trois à cinq jours, avec des exsudats pleuraux et péritonéaux sans lésions rénales, fait très important cour l'histoire des infections urinaires.

Une macération de muscles gangrenés par le vibrion septique a été injectée à deux reprises dans la vessie après avoir été filtrée au filtre Chamberland et a tué le lapin après vingt jours.

Sur quatre lapins auxquels j'ai injecté la culture du bacille pyocyanique stérilisée par la chaleur, mais non filtrée, substance dont la propriété pyrétogène a été établie par Charrin, deux sont morts, l'un après sept jours, l'autre après quatorze iours.

Les conséquences de ces faits au point de vue de la pathologie humaine sont faciles à déduire, et la clarté qu'elles jettent sur la pathogénie des infections urinaires saute aux yeux: c'est un point sur lequel je me propose de revenir et que je développerai.

J'ai étudié l'absorption au niveau de l'urêtre et au niveau de l'urêtre: l'absorption urêtrale m'a paru très active, l'absorption urétérale beaucoup moins active, Mais quand le liquide toxique arrive au niveau des calices, la mort est soudroyante avec les doses que j'ai employées.

avec les doses que j'ai employées.

J'ai fait publiquement, devant la Société de biologie, une expérience positire
d'empoisonnement par une solution de strychnine à 4/30 injectée dans la vessie

d'un lapin.

Ces expériences ont été répétées par un élève de M. Livon, de Marseille (M. Barbanoux), et elles ont conduit aux mêmes conclusions que les miennes.

C'est à ces conclusions qu'étaient encore arrivés Morro et Gobelin dans un

travail paru dans le Zeitschrift für klinische Med., 1897, fasc. 1 et 2, vol. XXXII, h. 12.

Ces recherches ont fait le sujet de la thèse de mon élève Sabatier.

Du rôle des muscles dans la statique et la mécanique articulaires.

(Progrès médical, 1889).

Cavaellhier a dit des tendons des muscles qu'ils étaient les ligaments actifie des articulations and mais quand on lit equ'il en dit dans son traité d'auschandel, on voit qu'il me les appelle siais que parce qu'il n'est pas possible de comparer des ligaments fibreux plantécialisés et on destatques aux muscles qui sont d'assert extensibles et controllés, de même que, par opposition, on a appelé les ligaments insued de muscles panis!

Poir la plapart des articulations, écrit Cavavillare, un certain nombre de tendone of de muche constituent de lignament sactifiqui (criticate la lignament propres et qui, souvent, y suppleme entirement. Ainsi, les tendons extenseurs des doigis, les tendons du triceps fionard, du triceps barchia respilienses prosces articulations l'office de véritables lignaments. Les tendons des municles suugénieuxs, sous-épisieux et sous-especialistre vienants, pour l'articulation scapulation de la faiblesse de la capsule filterane avec laquelle ills se confondant, etc.

Les tendons et les aponévroses tendineuses qui entourent immédiatement une articulation se continuent, s'identifient plus ou moins complètement avec les lizaments.

Ce n'est toutefois pas ainsi qu'il hui comprendre le role des mucles dans le statique et la menique variculaire, Leu ardion réalle devient crésiente dans les cas où lis soni strophies. Leur absence ou leur failleuse cintriane des troubles qui fiest trie comprendre leur excito. La gathologie, vient en ade, sur ce poisite comme sur bien d'astres, quand celle ne les précède pas, à l'anatomie et la physilepie. Dans mon travail missifie : l'entraprie musculaire comme came de deve leurs orticulaires, j'ai montré le role que jouent les muscles dans la mécanique articulaire, d'ij nive et titre pour la missipa de l'anatomie et la rive des articulaires. Il pris rest tette pour leur indiquer ce sole.

La pratique, aujourd'hui courante, alors un peu décriée du massage, la pratique des différentes formes ou méthodes de gymnastique, celle des exercices méthodiques auxquels on assujettit les articulations mulades et les muscles qu'elles font mouvoir, rendent maintenant moins intéressantes les considérations que j'ai

discialprices a ce moment. On sail, on crifit, que la librirgantique des affections articulaires, sortent d'origine traumatique, comporte le massage et les correles attifis ou passifs pratiqués d'une munière prôcece. Aussi, est-ce moins exposi qu'autrefois à voir les accédents que j'ai décrits à ce moment et les errours tib-regueilsques qui descoluients. Menunies, si ces errours ant moins fréquents, si leurs conséquences sont pour la plupart évitées, on les voit encors trop souvent et les considérations aui vous suive conservent toute leur valeur.

Le problème se pose sous les termes suivants :

Un sight syst for per exemple data is ground (cotat le cast le plus fréquent) un spondement atticulair d'origine trammatique, est considéré comme guiri pare qu'il n' plus d'épanchement. On his jerneut de narcher, mais toutes les fois qu'il no marche saux beacomp de précutions, et ur ma sul que jurisqu'il, il souffre de noustriculaire et surfous à la partie interne. Cette douleur se réplet à chaque mouvement un peu irregique, et finit par décourage le sujet. Ce déconsegment suit et autre la pais justifié qu'on peut aller jusqu'à, même à la suite de ces lux mouvements, ville qu'é un neu violents peut tour freidés, considere de l'Austriance, sont sont de l'un neu violent peut pour freide, considere de l'Austriance,

Que s'est-il passé? Que signifient ces douleurs? Elles sont la manifestation de tiraillements, de disensons igamenteurse, en un mot, d'enterses plus ou moins sérieuses et qui peuvent, comme toutes les entorses, s'accompagner d'épanchement articulairs : car les douleurs sont localisées dans les points on élles séreun habillellement en cas d'entorse.

Quel rôle jouent les muscles dans ces tas-là? Ils jouent le rôle de guides, ils sont chargés de maintenir à chaque moment, grâce à leur élasticité, grâce à leur sontractilité. à leur tonicité, les surfaces articulaires en contact

Us maialiennent ces surfaces articulaires appliquées étroitement l'une contre l'autre comme le fornient des ressorts puissants. Grâce au sens musculaire, au sens articulaire, pourrait-on dire, le musele toujours en éveil par une action référes dont le point de départ est dans le ligament, maintient sa contraction et, par suite, empêche les déviations des os de leur avec.

Ce rôle de tuteur intelligent et conscient qui, pour le muscle, sera d'autant plus important qu'il s'agira d'une articulation plus lache, dans laquelle l'engrènement des autaces articulaires est moins exact, moins parfait C'est aussi dans oes articulations que la convalescence sera la plus longue.

Une luxation du coude est plus tôt guérie qu'une fracture de l'extrémité inférieure du radius, raideur mise à part; une simple entorse du genou, moins vite qu'une fracture du péroné, qui est une entorse compliquée.

Pourquoi? Parce que l'engrènement des surfaces articulaires est plus parfait au coude qu'au poignet, au cou-de-pied qu'au genou. Dans certaines articulatione, comme les ginglymes et les trochiées, de aupour être minientes en contact, l'autre pressue besin que d'être replacés dans un position normale; les ligaments ne servent guère qu'à empécher l'écutrement des surfaces articulaires; le contact de ces on es obtenu tes facellement et leur conment exigensi un effort considérable : c'est le cas des ginglymes et des trochiens, quant aux articulations comme le genou et le poigne, dont les moures.

out has devications enable or ground to "policy" con removement as an union steady of the state of the state

Cest pourquoi o'est dans cette articulation qu'on observe, et aussi pour beaucoup d'autres raisons, le plus grand nombre d'entorses; c'est aussi là qu'on voit le plus ces accidents de la convalescence des traumatismes.

Les ligments, et notamment le ligment ladreil interne, sont chargeis d'empécher et extrabelliquement de Particulation, mais a écette lendames est un peu accessée, ils ne pourrout purvair à l'empécher qu'au pris d'une certaine distension, d'où douleur, et cellec-si est d'unuit plan amaçuée que les filters serent plan distendune et déchires. Ces filtres ligamentaises ne paverent sposer qu'une résistance passive, mércatique en quelque sorte. Le numel, en contraire, opposers and clasticht de ressort; as vigilance à l'action trammatisante; à chaque diret de disremplier ex-ée. Il sur cell succession en sen la resres. Mais, pour pouveir un fait de la commandament de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de il finat donc qu'il ne soit ai strophic si afaibli, sonn il n'empéche pas le tirallement lignamentes. De soit ni strophic si afaibli, sonn il n'empéche pas le tirallement lignamentes.

Quand il est atrophié, il faut suppléer à son insuffisance par les moyens artificiels. L'utilité de ces moyens artificiels peut être facilement démontrée pour le poignet par l'expérience suivante :

Essaye de faire saisir et soulever un chief par une mois apporteaunt à un varant-bras steuples per suite d'un traumatirem intéressant l'articulation du poignet, et vous verrez combien ses mouvements sont faibles et malderdies per feritifes le poignet, remplaces l'action insuffisante des muscles de l'avant-leras par une compression du poignet au moyen de votre propre main ou par un hade un peu service, et immédiatement vous verrez cette main acquérir une force C'est ce que réalisent les lutteurs en entourant leur poignet d'un bracelet de enir.

Ji cité, dans mon travail, l'observation d'une fenune qui avait eu un traunatime du genous et qui vait confert à losgemps et dont le mai avait oppose une si grande résistance à la thérapeutique dirigée contre son articulation, que d'âminente chirurgien ne voyalent d'autres moyene de faire coser le douleurs que d'antyloser le genou; et, effectivement, on fit pendant six mois des tentatives dance sense; heuvennement, elle rierart vaines. Elles luis de oberente à l'antyloser, je proposai de faire mouvoir cette articulation, mis les macles de la cuisse straphisé citation impaissants a reumplé heur role de ligueunts actifs, prévenir et empeder is retour des entiress, et, per suite, des douleurs pendant la marche. de proposal ande é empléence de ligueunts settin per un penda actification, a memans, tout en empéchant les mouvements luiferant, c'est-à-dire les mouvements mormans.

Et l'événement a confirmé mes prévisions. Cette femme a été guérie; je l'ai revue au bout de dix-sept aus : elle est restée guérie. J'ai employé, il v a quelque temps, un appareil analogue chez une jeune

J'ai employé, il y a quelque temps, un appareit analogue chez une jeune fille pour lui permettre de marcher sans douleur et de refaire ainsi ses muscles. Ainsi donc se trouve démontrée l'influence considérable exercée par les muscles

Ansi doce se rotive denomire i intender contentrare decree par re anticete are la stique et l'equilibre articoliste, et se trone justifie de denomiration de Correllative de figurantia activi des articulations qu'infinite de denomiration de comment de l'activité de l'activité de l'activité propre, par l'est toufsité è par leur cartactilité réferes aux causes de distension des ligaments passifs. On peut membre d'une que leur suite l'activité propre, par leur calculation peut membre d'une que leur suit ligaments des articulations sous leur massles : on peut concevoir des articulations seus articulations sous leur massles : on peut concevoir des articulations seus articulations sous leur massles : on peut concevoir des articulations seus ligaments fibreux; on ne les conçoit pas sans les mucles qui les fout mouvel et les maintenants en même carrier leur mucles qui les fout mouvel et gle maintenant en même un peut mucles qui les fout mouvel et gle maintenant en même un peut mucles qui les fout mouvel et gle maintenant en même un peut mucles qui les fout mouvel et gle maintenant en même par mucles qui les fout mouvel et gle maintenant en même par mucles qui les fout mouvel et gle maintenant en même par peut de maintenant en maintenant en même par peut de maintenant en maintenant en même par peut maintenant en maintenant en même par peut maintenant en maintenant en même peut peut maintenant en maintenant en même peut peut maintenant en maintenant en même peut peut ma

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIOUE

ET PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

Résultat de l'examen de l'urine des deux reins dans un cas d'hydro ou de pyonéphrose.

(Congrès de chirurgie, 1898.)

Le rein hydronéphrosé sécrète, en général, une quantité d'urine supérieure, quelquefois très supérieure à celle du rein sain. Exemple

8	malade		,				,	,	1.500	1	Côté sain.	,							500
									1.800		_								550
	_								1.500	1	_		i						1,150

Il y a donc polyurie comme dans toute néphrite interstitielle, soit primitive, soit secondaire.

Quelquefois, il existe des chiffres inférieurs dans l'urine du rein malade.

Dans certains cus, la quantité totale d'urée sécrétée par le rein malade peut être égale à celle qui est sécrétée par le rein sain. Dans un cas même, elle a été supérieure, d'où l'importance, sur laquelle il est superfu d'insister aujourd'hui, de conserver le rein malade.

Les chlorures sont diminués, quelquefois égaux.

Cote

L'acide urique est sécrété en quantité beaucoup moins considérable par le rein malade que par le rein sain; il n'est pas rare qu'on n'en trouve que des traces. L'acide phosphorique est tantôt diminué, tantôt augmenté, soit que l'on

considère des malades différents, soit le même malade à des jours différents. Quand on fait cesser l'hydronéphrose, la différence entre le rein sain et le rein malade diminue notablement après l'opération, surtout pour ce qui a trait à la polyurie.

Quand, la densité étant abaissée, la quantité est notablement abaissée aussi, on neut, sans hésitation, faire le sacrifice du rein malade.

Des cystites expérimentales par injection intra-veineuse de culture de coli-bacille.

(Soc. de biologie, 12 mars 1892.)

Jui vérifié expérimentalement l'hypothèse de l'origine infectieuse de quelquescytites et d'amorité a réalité de l'infection de la vessie par des nicrobes venià travers le rein, d'un foyer d'infection plus ou moins éloigné. Pour cela, pai lé la verge à des animax, pour crete uns réstions autrificielle d'uries, pour cela, pai lé la verge à des animax, pour crete uns réstions autrificielle d'uries, pour le lé la verge à des animax, pour crete un réstroins autrificielle d'uries, pour le l'autries de temps a la leur viens une culture de coll-beatile.

Les animaux en expérience ont tous eu de la cystite, sans que le rein ni les uretères aient paru participer en quoi que ce soit à l'infection, comme j'avais pu l'observer cliniquement.

Les animaux témoins, auxquels on avait simplement fait la ligature de la verge, n'ont rien eu.

Déchirure de l'urêtre par distension.

(Semaine médicale, 1891, p. 101.)

J'ai fait faire des expériences sur la résistance de l'urêtre à la distension, ou tout au moins sur la résistance de l'urêtre membraneux et pré-membraneux.

Pour cala, ayant lié la verge au niveau de la controne du gland, pla lié en de viseia la vrum forte scringue à nigetion, et pla injecté de l'écui dans le canal de façon à le distanders. Or, j'al torjoux vu les déchirerse se geodires dans la région allulemes de l'urelte et se propage quelquées à la région membraneux, probablement quand on continuait à pousser l'injection une fois par région bullaires rompas.

La région bulbeuse de l'urêtre est donc la moins soutenue, la moins résistante de l'urêtre, la région prostatique mise à part, celle-ci n'ayant pu être soumise aux expériences.

De l'exploration des tumeurs du poumon. Injection de masses suifeuses dans le poumon.

(Suc. de chirurgie, 1893, p. 697.)

Un de no collègues avait admis la possibilité d'explorer avec le deigt, par-dessus la plètre pariétale, décide de la proit, le poumo nous-jession une étende cerrespondant su décollement. Or, j'ui montré, en injectant dans une étende cerrespondant su décollement. Or, j'ui montré, en injectant dans volumineurs entre de la collégue de sui flormant tumeurs volumineurs, que ce tumeurs suffesses ne peuvent être senties, quand même delles ne sersient qu'ui centimetre de la surface de poumon.

Cystite et infection généralisée par injection intra-vésicale de culture de pneumocoque.

(Arch. de méd. expérimentale, 11 juillet 1894.)

Rein hydronéphrotique expérimental.

(Soc. anatomique, 1893, p. 224.)

Ce rein offre ceci de remarquable, c'est que l'uretère a été lié juste qualre mois auparavant.

is auparavant. Il mesurait, le jour de la ligature, 6 centimètres de long et 4 1/2 de large.

Or, actuellement, il mesure 12 centimètres de long et pèse 310 grammes, le rein du côté opposé ne pesant que 63 grammes et il doit être hypertrophié. Le contenu en est transparent.

Pai présenté cette pièce expérimentale afin de montrer que l'on ne peut pas toujours compire sur l'atrophie des reins dont on a lé le conduit excréteur. Cette toujours en produit pas à her délai, puisque la ligature date de quatre mois; il paraissait, il y a quelque temps, un peu moins gros qu'il ne l'est actuellement, de sorte qu'il ne paraissait pas, tout au moins, évoluer vers l'atrophis.

Ces reins peuvent s'infecter per voie sanguine, et ils peuvent être alors une source de dangers pour celui qui le porte.

Sur l'hydronéphrose expérimentale.

(Soc. de chirurgie, 1893, p. 631.)

Je cite des observations de ligature expérimentale de l'uretère où l'oblitération de l'uretère s'accompagnait d'une volumineuse hydronéphrose, tandis que des rétrécissements expérimentaux n'avaient presque pas augmenté_le volume du sein.

En tout cas, la destruction du rein dans le cas de ligature et d'oblitération de l'uretère s'onère assez lentement.

PATHOLOGIE GÉNÉRALE

CHIRURGICALE

ANESTHÉSIE

stabilities.

Des accidents de la chloroformisation.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 48, 257.)

Dans este discussion, je crois devoir insister sur un point qui rà pas été indiqué par one ollegues, a nouvi que de chorderone past leur a poison violent pour certains sujets qui y sont particulièrement semblées. Il y a la quelque chose d'analques el la ensaiblité de certains sujets pour des médicaments dennis de dons, un peut dire, homolopulique : un odram énorme aver veiseine et bulles dons, un peut dire, homolopulique : un odram énorme aver veiseine et bulles dons, un peut dire, homolopulique : un odram énorme aver veiseine et bulles de constitue du suippe hausque, qu'en ablation de fils, une la ligne de rémino d'une insision de laproctomie, d'un tumpon d'unate insisie de solution de valuifie à l'apôle.

Il me semble que le chloroforme peut avoir sur certains sujet l'action lygertoxique de certains potéssos. Il y s, en outre, dans le chloroforme, quelque chose que la chimie ne peut révêler et qui doit exister, puisso acit de sa lartea chloroformiques survenant en série dans le même service et dans le même hôpital. Certains chloroformes endorment plus vité que d'autres, etc.

L'influence de la penr seule est suffisante et j'en indique un exemple tiré de la pratique du professeur Richet, qui vit un malade mourir de peur, à la suite du seul geste qui avait consisté à approcher de son nez une compresse sèche.

L'état des orifices du cœur n'est rien, c'est l'état du myocarde qui est tout. M. Potain nous l'avait appris depuis longtemps.

A propos de l'anesthésie par injection intra-rachidienne de cocaine.

Je cite une observation d'anesthésie avec paralysie absolue du sphincter

Finsiste sur les vomissements qu'on observe pendant les opérations et qu'on

ne peut pas arrêter, tandis qu'on les arrête par le chloroforme.

J'insiste aussi sur les maux de tête et l'élévation thermique post-opératoire

qu'on n'observe pas avec l'anesthésie générale.

Beaucoup d'opérations faites avec la rachi-cocalnisation auraient pu être faites avec la cocaine locale ou le hommre et le chlorure d'éthyle.

Anesthésie par le bromure d'éthyle.

(Soc. de chirurgie, 1894, p. 396, 403.)

Le bromure d'éthyle ne met pas à l'abri des vomissements comme on l'a prétendu.

Action anesthésiante de l'huile gaiacolée.

(Soc. de chirurgie, 1895, p. 608.)

Comme suite à la communication de M. Championnière sur ce sujet, je cite dea faits de ma pratique qui dataient de deux mois environ.

Anesthésie au chlorure d'éthyle et chloroforme.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 920.)

Le chlorure d'éthyle parait supprimer l'excitation dans quelques cas et permet l'anesthésie rapide. Il est beaucoup moins désagréable à inhaler que le chloroforme : il ne donne pas la sensation d'oppression que donne le chloroforme.

Sur la rachistovaïnisation:

(Soc. de chirurgie, 1908, p. 594.)

J'ai employé deux fois un mélange de cocaine et de slovaine, parce que j'avais eu et vu des échecs avec la stovaine seule.

J'ai employé aussi la stoyaine seule avec succès.

Mes cas sout très restreints et au nombre de 7 seulement, parce que la rachianesilhésie vit, selon moi, des contre-indications de l'anesthésie générale et de l'anesthésie locale.

L'anesthésie locale n'est pas assez employée.

La rachianesthésie donne lieu à des rétentions d'urine plus prolongées que le chloroforme, et la vessie, dans les cas de rachianesthésie, paratt s'infecter à la suite du cathétérisme plus facilement que dans les cas d'anesthésie générale.

De l'asepsie en chirurgie.

(Soc. de chirurgie, 27 mars 1899, p. 303; 29 mars 1899, p. 317; 16 mai, 1900, p. 353; 21 octobre 1900, 1903, p. 186 et 190; 1903, p. 283.)

La question de la nécessité des gants pour faire des opérations soit septiques, soit même aseptiques, en raison de l'impossibilité d'aseptier les mains est venue en discussion, à plusieurs reprises, à la Société de chirurgie.

Qui dit chirurgio, dit aspiei; nul ne pout faire de la chirurgio, s'ill nels aspique, Cele polo, pento- faire un opfention aspique parts avoir fait une optention septique après avoir fait une optention septique. Il est de toute évidence qu'il faut s'en absteuir et tout le monde est d'accord floctsus: mis les circonatances peuvent dère telles qu'en soit forcé de le faire; j'ils souteun par des exemples qu'en peut le faire, ans que les mabales soient infectés et sus que le responsabilité des chirurgien soit innefet de l'accordinate de la fraire, ans que les mables soient infectés et sus que le responsabilité de démurgien soit innegaté et avoir dis clie conséquence montes et judiciaires qui pourraient ou résulter. J'ai, en outre, fait des expériences une des lapiss dans les péritoines desquels j'ai fait promerum on doit préclablement rendu septique par un froits avec des cultures virulentes pour des lapiss témnies et aussite aspiètique par un froits avec des cultures virulentes pour des lapis status de causaite aspiètique par un froits avec des cultures virulentes pour des lapis status de causaite aspiètique par un froits avec des cultures virulentes pour des lapis témnies et aussite aspiètique par un froits avec des cultures virulentes pour des lapis et de maisse que et avonnage de sa mains à l'alcod et à la

solution d'oxycyanure que nous avons l'habitude d'employer avant chacunc de nos opérations, et ces expériences ont été confirmatives de ces idées. Ces idées ont été défendues cliniquement et expérimentalement par MM. Routier, Poirier, Delbet, Walther, Schwartz.

l'ajoute: l'air des salles de malades contient peu de germes pathogènes, ainsi que l'a montré Quénu, et il peut y avoir aussi plus de microbes dans l'air des salles d'aseptiques dans les mêmes conditions que dans l'air des salles de soptiques.

Au reste, je conclus en disant :

4° Une grande quantité d'opérations septiques peuvent être faites sans qu'on se contamine les mains

2º Tous ou presque tous les pansements septiques peuvent être faits sans contamination des mains;

3º Dans les opérations septiques, la durée du contact des substances virulentes peut être assez minime pour être négligée.

4º L'usage du gant de caoutchouc est recommandable mais non indispensable.

Sur les injections préventives de sérum antitétanique.

(Soc. de chiruryie, 1896, p. 614; 7 juin 1899, p. 805; 1901, p. 636; 1903, p. 397;

Des 1896, j'avais proposé, à la suite des expériences de Nocard sur l'action préventive du sérum antitétanique chez les animaux, de faire à l'homme atteint de plaies des rues ou des champs, des injections préventives de sérum et j'avais fait ces injections.

sale es injections.
J'ai communiqué à la Société de chirurgie les résultats de mes premières injections, montrant leur innocutié et, me semblait-il, leur efficieté. Ma communication fut accueille aveç quelques spetisiems par un certain nombre de chirurgions. Je n'en persistai pas moins dans ma manière de voir, reprenant mon
argumentation et montragal la dispartition du tétanos du service que je diriguels où

qu'il fot, qu'il fat à Bicétre, à Tenon, à Saint-Louis ou à Beaujon.

A la suite de M. Vaillard, et avec les données expérimentales qu'il a fournies, j'ai cherché à montrer la cause des insuccès de la méthode, signalés par quelquesuns de nos collègues:

Le tétanos est fonction d'infection dans le plus grand nombre des cas. C'est pourquoi l'antisepsie a diminué les chances de tétanos.

Le sérum antitétanique n'agit pas sur le virus tétanique, mais permet à

In phage-cytose de faire son ouvre de destruction aur les microbes. Si la phagecytose dels "excesses un les microbes associés, elle laises la pour ténanque pour suivre son ouvre et le tétance pont apparaître. Si, au contraire, la phage-cytose n'a d'excercer que sur les spores tétanques seules, el les pette défruire et la défruire faciliement. C'est pourquei il faut, chez les sujets qui suppurent, his suite d'ume plais museighite de donner le tétance, répéter les injetions préventres des 10 continuitres cubes tous les dix jours, avant que l'action de la première injection ne soit d'guisde.

De plas, ainsi qu'il résults toujours des expériences de Vaillard, la spore titunique résiste longtemps et semmeille en quolque sorte. Aussi puet-il arriver que des antinaux incocalés depuis trente, quarante, cinquante jours, et qui parsissitent, par conséquent, à l'àlari du télanos qu'on leur avait incocalé en même tumes qu'on finisit l'injection pérentine, que ce sa ninaux, di-je, puissent titus attients de étanos au bout de ce temps : or, dans le liter où avait été faite l'inoculation, ou trouvait des source tétianisme concer virelateir.

Ces spores, suivant l'explication de Valland, dissint, quodque vivantes, realées inustives dans le loui el seur incestibles; missi vienne une cause de déchéance, une cause capable de réduire la puissance plangospatine de l'Individu, et les spores, misse en Bleerls, pouvant sécréter et diffuser la tactive thémaissen. C'est problèments on qui c'est problèment dans les cas cités par nos collèques et des maleies, persistent mis à l'abré de téctator, l'out contratet, li fivi du contratet, l'est de contratet, l'est de l'autre d'autre de l'autre d'autre d

Sur le tétanos.

(Soc. de chirurgie, 1904, p. 236-247.)

L'antisepsie et l'asepsie ont beaucoup diminué les cas de tétanos, ainsi que cela a été dit dans la thèse de mon élève Boudaut (4896).

L'asepsie des plaies est une mauvaise condition pour le développement du tétanos, ainsi que l'ont démontré les expériences de Vaillard : les germes pathogènes sont favorisants.

La pratique de la chirurgie aseptique met à l'abri du tétanos, mais si on est maître de l'asepsie des plaies que l'on crée, il n'en est pas de même des plaies accidentelles, qui peuvent rester septiques malgré tous les soins.

Bien plus, la toxine antitétanique ne détruit pas directement la toxine tétanique; elle ne fait que mettre les cellules de l'organisme en état de résister à l'influence de la toxine, et cette action n'est que temporaire.

Si donc la toxine continue à être mise en liberté, comme cela a lieu pour les plaies infectées par les microbes de la suppuration, il faudra la combattre par de nouvelles injections de sérum antitétanique ; c'est pourquoi dans les plajes infectées il faut renouveler les injections de sérum tous les dix ou douze jours au plus tard.

Enfin, d'autres conditions, et en particulier la persistance de spores tétaniques dans des régions où elles avaient été injectées, et qui sont entrées en activité deux ou trois mois après l'injection, peuvent expliquer l'apparition de tétanos retardés ou faire croire à un tétanos spontané.

Les expériences sur les animaux semblent indiquer que l'action curative du sérum antitétanique est plus active quand il est injecté dans le canal rachidien que sous la peau.

A propos du traitement du tétanos.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 451.)

J'insiste à nouveau sur ce fait que les malades suppurants sont particulièrement aptes à contracter le tétanos, ainsi que l'a démontré M. Vaillard : il faut donc renouveler les injections : les microbes du tétanos peuvent même sommeiller ou être empêchés, et au bout d'un temps relativement long, retrouver leur vitalité ou être mis en état de sécréter leur toxine : il suffit de placer ces individus dans des conditions favorables à l'éclosion du tétanos, et je cite l'exemple du choléra des poules, qui n'atteint ces dernières que quand elles sont refroidies.

L'action préventive est bien démontrée par la pratique vétérinaire, et il n'v a pas de raison pour que l'immunité déià observée chez les animaux ne soit pas élendue à l'homme. La pratique des injections préventives doit être d'autant moins combattue qu'elles ne donnent lieu à aucun accident.

De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales,

(Comptes rendus de l'Académie des sciences, séance du 14 mai 1888. Archives générales de médecine, 1889, t. 1, p. 257.)

A côté des états disthésiques ou constitutionnels dont l'influence sur la marche et l'évolution des traumatismes et des affections chirurgicales ne peut être niée, il convient de placer la dilatation gastrique.

Calle-differentie la production de toxines dont l'absorption par la uniqueus solomente peut no détermine par elle même de na cédient-analégaes le ceux que déterminent les associations méridades de conferente par elle manalégae à celle que crée le freid pour le choire des poules, l'adde hactiques de la commançae à celle que crée le freid pour le choire des poules, l'adde hactiques (Adoling et Cornevin) on le destitte prodipiones ((legar) pour le charbon ayunti-maniège che le la juig, etc., en assomane entere des modifications et matière che le la fait, etc., en commande année de modification et de l'activitationnels, état deltachésienes.

Ces études cliniques ont été confirmées par des recherches expérimentales de Letulle, qui n'a pu arriver à produire expérimentalement des abcès et des utêtres de l'estomac chez le cobaye, qu'après avoir déterminé sa dilatation expérimentale par l'incestion d'eau de Vichy.

De la réunion primitive sans drainage.

(In Thèse de Lanusse-Croussé, Paris, 1889)

Observations de différentes opérations de tumeurs, et en particulier de tumeurs du sein avec curage de l'aisselle, où l'emploi de la suture à étages, remplaçant la compression qui peut être infidèle et irrégulière, a permis d'éviter le drainage et de guérir sous un seul pansement.

De l'origine infectieuse de certaines formes de cystites dites « a frigore », rhumatismales, goulteuses, etc.

(Congr's français de chirurgie, 1891, p. 249. — 2º Communication sur le mêmo sujet, Bulletin et Menoires de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 389; Annoles des maladies des organes génito-urinaires, 1891, p. 551, et novembre 1893; Progrès médical, 1894, travail fait par mon interna Jacobson.)

Certaines cystites d'origine indéterminée et qu'on sursit pu rapporter au froid,

an riumatime, etc., paraissent avoir uno origino infecticues: elles sont lies, sonue infection passagere del tressie par des micro-organisses venus d'un infection par des micro-organisses venus d'un même manière la supportatio che elle protetatiques sitentis de rétention de plate et dont la vessie n'à jamais été infectée directemeni, et chez les calculeux vécicusus orifamus, etc.

Cette variété de cystite est passagère et facilement curable.

Traitement des épithéliomes par la pyoktanine.

(Bulletin et Mémoires de la Société de chirurgie, 1891, p. 328.)

Deux observations où le résultat du traitement par la pyoktanine fut nul, venant à l'appui des observations publiées par le professeur Le Dentu.

Du traitement abortif de la syphilis par l'excision du chancre.

(Observations dans Mémoire de Thiéry, Gazette médicale, 1888.)

......

Diagnostic clinique et diagnostic bactériologique.

Dans cette note, je mets les lecteurs en garde contre les conclusions erronées auxquelles peuvent être amenés des médecins cependant experts dans l'art des examens bactériologiques, et qui peuvent leur faire prendre une tumeur de la véssie nour une tubervailose vésicale.

La connaissance que nous avons actuellement des bacilles acido-résistants, qu'on peut prendre pour des bacilles tuberculeux, justifie les réserves que j'avais déjà formulées à cette époque assez éloignée.

Le délire alcoolique n'est pas septicémique, il peut exister sans plaie.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 42.)

A propos des psychoses post-opératoires.

(Sec. de chirurgie, 1901, p. 257.)

Observation d'un malade qui portait une fistulette consécutive à une néphrotomie pour suppuration aigné du rein et qui a présenté ultérieurement des troubles mentaux manifestes guéris plus tard par une néphrectomie secondaire faite par M. Picqué.

Production fibreuse, pseudo-fibromes autour des foyers d'irritation.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 845.)

Je cite deux cas de pseudo-tumeurs fibreuses développées ; 4° dans la paroi d'une vésicule biliaire; 2° autour des fistules urinaires périnéales.

Transformation d'une tumeur bénigne en tumeur maligne.

(Soc. de chirargie, 2 mars 1898, p. 201.)

Cancer du sein chez une femme, chez qui Broca le père, puis Gosselin avaient disgnostiqué vingt ans auparavant un adénome kystique; Gosselin avait même fait une ponction et une injection jodée.

A propos des améliorations du cancer par les injections de quinine.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 172.)

le cite un fait de cancer secondaire de la colonne verdérale dans lequel la paraplégie, qui en était, avec une légres saille, le principal symptome, disparat temporairement, et cela sans qu'on ait fait la moindre médication. Ca amétiorations pervant exister aussi quand on emploie une médication : on est alors tenté de loi attribuer est heureux résultat, alors qu'il s'agit d'une coincidence : il faut se médier des cas resultat de la consideration de la consider

A propos de la phonendoscopie

(Soc. de chiruraie, 1899, p. 839.)

Je cite un fait où l'auteur de la phonendoscopie a commis une erreur grossière, ce qui expliquait les erreurs que l'instrument m'ent fait commettre, si j'y avais eu une confiance aveugle.

Sur les phiegmons septiques graves du cou-

(Soc. de chirurgie, 1892, p. 497.)

A propos d'un rapport de Charles Nélaton, je rapporte deux cas de phiegmons septiques graves du cou terminés très rapidement per la mort.

Rapport sur des observations d'abcès périostiques dont deux éberthiens, par M. Dandienac.

(Soc. de chirurgie, 1893, p. 420.)

Un cas grave d'anthrax de la lèvre supérieure et de phlegmon de la face guéri par le sérum de Marmorek,

par le D' DUPRAZ.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 934.)

Dans le rapport que j'ai eu à faire sur cette observation, je fais des réserves sur la nature streptococcique de la lésion qui n'est pas démontrée et sur l'efficacité du sérum qui n'est pas prouvée davantage.

Sur l'ophtalmo-réaction en chirurgie.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 911.)

C'est la première application à la chirurgie des travaux et recherches de M. Galmette sur la tuberculine qu'il a préparée.

L'ophtalmo-réaction peut être un moyen commode, rapide de disgnostiquer la tuberculose dans les formes viscérales, rein, vessie, etc., et dans les formes atténuées de la tuberculose.

Elle peut permettre d'obtenir rapidement un diagnostic qu'on est obligé de

demander à l'inoculation, moyen beaucoup plus long.

La précision de ce moyen paraît réelle : car, outre que la réaction positive n'a jamais défaut dans les cas de tuberculose évidente, elle a été négative dans un

cas d'apparence tuherculeuse où l'inoculation des fragments enlevés pour biopsie a été négative aussi. La réaction a été variable, intense dans quelques cas, movenne dans d'autres.

et même retardée dans deux ças.

Fragment de balle restée trente neuf ans dans les tissus et ayant donné lieu -

(Soc. de chirurgie, séance du 26 mai 1909.)

Observation curieuse de la tolérance bien connue de nos tissus pour les corps étungers et aussi d'intolérance, puisqu'un fragment de balle a donné licu à un abcès, après trente-neul ans.

De la tolérance de certaines péritoines pour les traumatismes.

(Soc. de chiruroie, 1899, p. 233-275.)

Influence de l'âge sur la survie après une opération pour cancer-

(Soc. de chirurgie, 1900.)

Les cancéreux âgés survivent en général plus longtemps après les opérations pour cancers qu'on pratique chez eux.

Parotidite post-opératoire.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 1035.)

Je signale un cas de parotidite analogue aux parotidites post-opératoires, guéri par simple expectation, chez un jeune homme qui avait ur contusion cérébrale sans plaie d'aucune sorte.

De l'action trophique de quelques laparotomies exploratrices.

(Bull. et Mem. de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 560.)

Dans deux cas où la laparotomie seule, sans aucune autre manœuvre, a été pratiquée, l'opération a été suivie de la guérison. Dans un cas, il s'agissait d'une tumées un des contre de du mésentère, de cause inconnue, et la mort paraissait devoir survenir à bref deld u Dans l'autre, il s'agissait d'une malade qui avait 40°8.

L'ignorance où nous sommes du mode d'action de l'incision abdominale ne nous autorise à voir là qu'une action sur la nutrition, d'où la dénomination d'action trophique, d'où la réunion sous la même rubrique d'affections n'ayant ou ne mariassant avoir entre alles autorise par la les autorises de la mariassant avoir entre alles autorises par la la company.

Applications de l'analyse spectroscopique du sang

(en collabor, avec M. le D' Héxocotu).

(Congrès franç. de chirurgie, 1891, p. 526.)

Sur le décubitus acutus post-opératoire.

(Sac. de chiruraie, 1904, p. 361.)

A côté des deux tormes, par infection et par troubles trophiques, je signale un cas où des substances irritantes avaient déterminé une vésication profonde dans les fesses et le dos d'un de mes opérés.

Aiguille extraite du petit doigt grâce à deux radiographies.

(Soc. de chirurgie, 1898, p. 20.)

L'extraction de cette aiguille avait fait l'objet de deux tentatives qui étaient restées infractueuses.

Grâce à deux radiographies prises à angle droit, l'une par rapport à l'autre, l'extraction fut facile.

Fragment de plomb logé dans l'épaisseur du tableau tibial.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 325.)

Ce fragment a pu être extrait facilement, grâce à deux radiographies prises à angle droit comme dans le cas précédent.

Glycosurie et interventions chirurgicales.

(Académie de Médecine, séunce du 20 décembre 1910,)

La glycosurie (vulgo diabète), même celle qui ne disparaît pas complètement par le régime et le traitement appropriés, n'est pas une contre-indication opératoire.

Des opérations importantes ou graves, comme l'abhation partielle de la langue, l'urétrotomie interne chez un infecté urinaire, des protatetetomies transvésicales, la laparotomie exploratrice, l'hystérectomie abdominale totale pour cancer et salpyrajites, ont pu ôtre faites avec succès chez des glycosuriques ayant une notable quantité de succe dans l'urine.

Les contre-indications opératoires chez les glycosuriques viennent des conditions ou des phénomènes qui accompagnent la glycosurie, celle-ci ne constituant qu'un des éléments du pronostic opératoire.

APPAREIL LOCOMOTEUR

MUSCLES - OS - ARTICULATIONS

De l'atrophie musculaire comme cause de douleurs articulaires.

(Proorès médical, 1889.)

L'atrophie musculaire consécutive aux lésions articulaires est bien connuc depuis les travaux du professeur Le Fort.

L'influence de cette atrophie sur l'évolution de la lésion articulaire, quoigne

n'evant pas été étudiée, n'en est pas moins nette.

Les mucles, qu'en a appelés figuracies actifs des articultiens, ond pour mission, ans estemant de marcrie les diffirents segments des membres l'an est l'autre, mission april autre, autre de l'autre de la marche de l'autre de l'autr

A l'appui de cette manière de voir, je cite plusieurs observations, notamment celle d'une femme à qui plusieurs chirargiens éminents voulsient ankyloser le secone et que jai guérie en la giuset marcher, mais je lui ai mis un appareil orthopédique articulé, permettant tous les mouvements d'avant en arrière, mais empéchant les mouvements ideaux.

Je viens de revoir cette malade et de la montrer à mes élèves (avril 1910) guérie.

Des fractures du col de l'omoplate et de la cavité glénoïde.

(Thèse de Cavayé, Paris, 1882.)

A côté des autres signes classiques de la fracture du col de l'omoplate, on peut mettre le saivant, non signalé par les auteurs classiques : douleur en ceinture autour du côl en avant, en bas, en arrière, — en dedans de l'interligne articulaire.

Fibro-lipo-myxome de la synoviale du genou traité par l'arthrectomie.

(Bull. et Mém. de la Soc. de chirurgie, 1890, p. 649, et Bull. de la Soc. anatomique, 1890.)

L'observation est un des raves exemples des modifications que peut subir une syporiale chroniquement enfammée. L'aspect, avuil a coulour qui désit rougestire, lie de vin, était celui que présente, dans tous les livres classiques, la figure du lipome arborescent des articulations; l'ablation complète de la synoviale a suffi pour assurre la guérison.

Présentation des extrémités articulaires d'un genou atteint de synovite tuberculeuse sans lésions osseuses.

(Bull, et Mem. de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 321.)

Pièce montrant que dans une tumeur blanche du genou les lésions peuvent ètre limitées à la syuoviale. La coupe en tranches minces du tibia et du fémur à une assez grande distance de l'interligne a montré l'intérrité des os.

De la réduction des luxations de l'épaule par la contre-extension élastique combinée à l'extension continue.

(Bulletin de la Soc. clinique, 1878.)

Ostéo-sarcome pulsatile de l'extrémité supérieure du tibia

(Bulletin de la Soc. anatomique, 1876.)

Kyste hydatique suppuré du muscle triceps brachial.

Cette observation présente cette particularité que le diagnostic a pu être posé avant l'intervention.

Résection orthopédique du coude gauche avec interposition musculaire. Guérison parfaite.

(Soc. de chirurgie, 4907, p. 521.)

La malade présentée offre un certain nombre de particularités intéressantes. Elle avait une ankylose à peu près absoluc par ce fait que le crochet olécranocoronoldien formait une circonférence à peu près complète.

l'ai réséqué par la méthode sous-périostéc toute l'extrémité inférieure de l'humérus, le crochet oléerano-coronoïdien, la cupule du radius très déformée. Cela fait, j'ai interposé entre le cubitus et l'humérus une languette du brachial antérieur.

Les mouvements out consequences du coule est la paperence du coule est le morave, les suits ossessus semblems et être propulties, de tells sorte que le mombre seprieur, se partir desciner de la consequence de la partir de la consequence del la consequence de la consequence del la consequence de la c

Cette reproduction des extrémités osseuses avec leurs saillies à peu près normales est un fait bien connu dans les résections sous-périostées.

L'influence de la rééducation des mouvements et d'une gymnastique raisonnée est bien mise en évidence dans ce cas-là.

J'ai, de plus, fait un rapport sur un cas d'hémi-résection pratiqué par le D' Jacob, professeur agrégé au Val-de-Grâce.

Rapport sur une luxation ancienne du coude. Hémi-résection avec interposition musculaire.

(Observation de M. Jacon, Soc. de chirurgie, 1907, p. 886.)

Ce rapport me fournit l'occasion de revenir sur ce que j'avais dit à propos du résultat excellent que j'avais obtenu chez une réséquée du coude pour ankylose complète, qui fait le sujet de la précédente note, et de fournir des renseignements sur la perfection des mouvements dont jouit la malade.

Luxation bilatérale ancienne de la mâchoire inférieure. Résection des deux condyles.

(Sac. de chirurgie, 1905, p. 565, et Revue d'orthopédie, 1905.)

La résection des condyles par un procédé spéciel m'a donné un résultat parfait; ce procédé se rapproche de celui proposé par V. Humphy pour les cas d'ankylose.

Le tracé de l'incision est le suivant :

Elle commence à naviren 1/2 à 3/4 de centimiter du point où theirs se détable du la temp pour accomplie a courte supériours; de descené vertices lement en las sur une longueur de t'ecut, et demi environ; elle se courbe à ce moment, pour edigire en avant et un peu en has, de facen que tertienité autririeurs de l'incision se trouve à enviren un hon centimitre an-desson du hord inférieur de l'arceive deponatique et au le prolonguement d'une ligar vertices passant à 2 centimitres et deux de posson de la portion vertice de l'entières.

Cette incision ménage le facial,

Le résultat, contrôlé neuf mois après l'intervention, était parfait.

Sur le traitement des fractures de la rotule.

(Soc. de chirurgie, 1903, p. 297, et 30 nov. 1909.)

J'ai présenté à la Société un homme de cinquanta-huit ans qui excrest la profession de charetter, et pouvait monter deux etages avec un poids de 100 kilos, quoique syant une fracture ancienne de rotulo avec 12 centimetres d'écatement des fragments. J'estite toutiefsi que les fractures doivent être traitées autrement. L'accommodation dece malade pour sa fracture itent, je crois, à ce avuil e au sa fextuary sieue (il savait dis-sert aux).

Au reste, il faut distinguer les fractures directes avec un ou plusieurs fragments et sans écartement, des fractures indirectes où il y a écartement.

Les premières peuvent être traitées par les appareils. Les deuxièmes exigent la suture ; et ce qui domine dans les deux cas, c'est

l'épanchement sanguin qu'il faut faire disparaître. Le cerclage de la rotule est le procédé que j'emploie le plus volonitiers; après avoir fait le cerclage au fil d'argent, je le fais au catgut, et même après avoir eu un cas dans lequel la contention parfaite a été obtenue par la suture au catgut des tissus fibreux latéro et pré-rotuliens, j'ai, dans quelques cas, employé ce simple procédé qui m'a donné des résultats parfaits.

Du reste, pour éviter la contamination de l'articulation avec les doigts, meilleur moyen d'assécher l'articulation, c'est de le faire avec des compresses ou des énonces montées sur des pinces.

A l'appui de l'accellence de la soture on calçat, je présente à la Scoliéé de, chirurgie, le 30 novembre 1990, la radiographie de deux rotules fancturées ches la même personne et traitées, l'ame par le orerlage au il d'argent, l'autre par doux plans de suture au catgat du périonte et des tisses fibreux périarticulaires. Le résultat est partialt ée oduc colés: mais, do colé où jui find to cerlage, no voir l' ou 8 fongments de fils d'argent longs de l'emt. 1/2 à 2 centimètres, disséminés autour de l'articulation du sepon et outouve-mus à une asseg rarade d'aismor.

Corps étrangers du genou.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 923.)

Présentation de dix-neuf corps étrangers — qui paraissent des manifestations de l'arthrite sèche; — leur volume varie depuis celui d'une noix aplatie jusqu'à celui d'un grain de chênevis. Ce sont des ecchondroses.

On peut se demander si ces ecchondroses une fois détachées ne sont pas susceptibles d'augmenter.

Corps étranger du coude d'origine traumatique.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 414.)

Présentation de la pièce, qui a la dimension d'une pièce de 50 centimes en argent; il est aplati et mesure 2 à 3 millimètres d'épaisseur; il paraît cartilagineux dans toute son étendue.

Luxation latérale externe complète du genou droit. Réduction. Guérison,

par M. Gisou (d'Aurillac). (Rapport.)

A propos de ce rapport, je cite un cas que j'ai observé, alors que j'étais chef de clinique, et où il s'agissait d'une luxation incomplète.

Fracture de la colonne vertébrale.

(Sec. de chirurgie, 1900, p. 1146.)

Je cite, à propos d'une présentation de M. Delorme, le cas d'un de mes malades atteint de fracture de la colonne vertébrale avec une saillie considérable d'une apophyse épineuse, sans troubles moteurs et sensitifs d'aucune sorte.

Rupture du tendon de la longue portion du biceps brachial droit, suture musculaire; résection du tendon; guérison.

(Soc. de chirurgie, 1895, p. 156.)

On résèque la portion distale du tendon et on insère le tendon restant, dans l'épaisseur du muscle coraco-brachial et biceps réunis.

A propos de l'appareil de M. Hennequin pour fracture du fémur.

(Soc. de chirurgie, 1903, p. 1459.)

Je préconise l'appareil de M. Hennequin dans les fractures du fémur. En outre, cet appareil me sert à faire le diagnostic entre les fractures du col du fémur et les confusions simples de la hanche.

Ostéo-arthrite tibio-tarsienne traitée par les rayons X.

(Soc. de chirurgie, 1898, p. 18.)

Observation résumés

APPAREIL URINAIRE

PATHOLOGIE GÉNÉRALE URINAIRE

De l'antisepsie dans les maladies des voies urinaires.

(Semaine médicale, 1891, et Encyclopédie scientifique des aide-mémoire, G. Masson, éditeur.)

L'antisepsie des voies urinaires doit être recherchée par tous les moyens possibles; les moyens externes — lavages antiseptiques — sont assurément les meilleurs; mais malheureusement ils sont quelquefois impossibles: tels les cas de réfréisement et autres.

L'asspir des instruments ne suffit pas quand on opère dans on milien espicique: il faut asspirer ce milieu, on tout an moins neutraliser le poisson qui 's y trouve. A la nuite d'essais nombreux, le saloil m'à seul parc réaliser cette condition; mais il aègli que s'il est donné à done suffinante (égrammes au minimum), et sudement dans la forme franchement internition de la fêvre urbinuez : il emphée absolument le retour des accès; de plus, il est bien toléré par l'estomac. Les sutres effits attribées au saloi le sont pas constants.

Ces faits viennent d'être confirmés par un auteur allemand qui a vu un certain nombre de microbes, et non des moins virulents, disparaître ou s'atténuer beaucoup dans l'urine des malades soumis au salol.

Essai de stérilisation des sondes par les vapeurs du formol.

(Travail d'André Claisse, fait dans mon laboratoire, à Bicêtre. Annales des maladies des organes génito-urinaires, 1895.)

organes génito-urisaires, 1893.)

Dans ce travail, fait à mon instigation et sur mes-consells, nous avons montré

5 p. 100 sont complètement stérilisées, mais, avant de s'en servir, il convient de les laver à l'eau stérilisée ou bouillie pour enlever le formol, qui est très irritant.

De l'anesthésie chirurgicale dans les affections des voies urinaires.

(Semaine médicule, 8 mars 1899.)

Je passe en revue les procédés d'anesthésie locale, et je montre les avantages des solutions de cocaïne pour les opérations sur l'urêtre (urétrotomie interne, lavages urêtro-vésicaux), et aussi sur la vessie. Pinsisie sur les dangers des dosses un neu élevées, même dans la vessie, nuisou'elle absorbe à l'état normal.

Au point de vue de l'anesthésie générale, je montre l'utilité qu'il pout y avoir pour certaines opérations rapides (urétrotonie interne, etc.) à employer les anesthésiques dont l'action est rapide — bromure d'éthyle —; je lui ai substitué, donnis, le chlorure d'éthyle.

l'emploie le chloroforme presque à l'exclusion de tout autre anesthésique et j'indique que l'anesthésie agit sur les portions spongieuse, membraneuse et prostatique de l'urêtre.

L'action sur ces dernières portions est facile à comprendre; celle qui est exercéeser la portion spongieuse est moins connue et aussi réelle : le chloroforme fait cosser la rétraction des tiesus que détermine la peur aussi bien que le froid.

Etude sur les faux urinaires et en particulier sur les faux urinaires glycosuriques.

(Congrès franç. de chir. 1899, p. 229, et Arch. gén. de méd. 1890, t. II, p. 418, et Gaz. des hópitaux, 1892, p. 227,)

A la grande classe des jour veinniers, depuis longhemp étudiés par N.-le grolessure Guyan, il couvent d'ajouter les muides opani de trouble de la michier relivent de la physometrie ou du atia particulier quite resprende des physometries, so un bin relevant de l'aptèriré, de la monadaine et abune de resudies gouverignes, ou bin relevant de l'aptèriré, de la monadaine et abune de resudies gardines et en particulier de la difination de l'estomes. Ces treubles sont variables; this consistent en existe frequentes d'univer, douleure pendale la médica et disa l'intervalle, réduction incomplète, etc.; ils cessessi or disiminent avec la disparition ou l'amilionation des affections pai le déterminent.

Ces faits ont été confirmés par d'autres auteurs, en particulier par le D'Pousson, de Bordeaux.

Des faux urinaires alveosuriques.

(Gozette des kôpitaun, 1894; Presse médicale, 40 juin 1904.)

J'ai ajouté de nouveaux documents sur la question dans ces deux mémoires.

J'y însiste déjà, hien avant Krauss (de Carlsbad) sur les sensations pénibles ou désagréables que doine l'émission plus abondante d'acide urique, sous l'influence exercée par les troubles digestifs.

Je montre la valcur de l'absence des réflexes rotuliens qui peut conduire au diagnostic de glycosurie.

Je montre qu'il peut n'exister qu'une glycosurie intermittente, une glycosurie post-prandiale, une glycosurie alternant avec l'émission en excès d'acide urique,

La gravelle phosphatique primitive existe-t-elle?

(Bulletin médical, 23 mars 1904.)

L'existence de la gravelle phosphatique primitive, admise par certains, est niée par d'autres auteurs.

On peut voir souvent l'arine troublée par des poussières phosphatiques, devenir jumenteuse, d'une manière intermittente, perce qu'elle tient en suspension des poudres phosphatiques: De là à la concrétion, il y a qu'un pas. Le raisonnement conduit done à cette conclusion, que la gravelle phosphatique primitire neu texister.

Mais si l'on montre qu'il peut exister des tophus phosphatiques primitifs, comme il existe des tophus uratiques, on aura du même coup démontré la possibilité de concrétions rénales ou vésicales phosphatiques primitives.

C'est ce qu'il m'a été donné de faire. L'analyse de tophus phosphatiques de la main que j'avais eu l'occasion d'observer et dont l'aspect m'avait frappé a démontré que ces tophus qui déformaient et avaient uloére les mains d'un malade sounis à mon observation étaient uniquement composées de phosphates et carbonates de chaux, de soude et de magnésie.

Des infections urinaires.

(Soc. de chirurgie, 20 février 1894; Archives générales de médocine, juin 1895, p. 650 et suiv.).

Ge travail est destiné à montrer que l'appareil urinaire pest être le singe d'infections multiple, ou pour mieux dire que les agents des ces infections multiples, comme cels a lieu pour les infections de l'appareil respiratoire, de l'appareil digestif, trien n'est pour rein dans la publiqueil de ces accidents; siet joue un role à la fois salutaire et muisible. Elle est un simple véhicule et sinsi va aidre et dassars les metrobes et les poisons au débon,— ou les nes aconstries, dels pent aidre à transporter et faire pieterre les mêmes de l'individue des times accidents, les microbes starpent auxil.

C'est pourquoi il convient de dire infections urmaures plutôt qu'urineuses.
Ces infections sont primitives ou seconduires — primitives, quand elles sont nees dans l'appareil urinaire; secondaires, quand elles sont observées à la suite d'infections nees dans d'autres appareils.

Ces infections deivent être rapprochées des infections d'autres organes ou appareils — elles peuvent produire les unes et les autres les mèmes lésions à distance, arthrites, abeès pulmonaires, pleurésies, etc.

Dans les infections parties de l'appareil urinaire, les lésions le plus souvent Observées sont les lésions rénales, parce que le rein a un système circulatoire disposé pour arrêer les élements étrangers contenue dans les ang, niroches, etc., parce que le rein est souvent alitéré, et parce qu'il subit les excitations réflexes parties de l'urstre. de la vessie on d'alillarre.

La blemorragie doit rentrer dans le cadre des infections urinaires; elle peut déterminer les mêmes lésions à distance que les autres infections.

determiner les memes lesions à distance que les autres infections.

La fièvre ne peut pas constituer le critérium de la gravité d'une infection

urinaire.

L'état du pouls, l'état de la respiration, l'état du système nerveux ont une importance pronostique plus grande, comme du reste dans toutes les autres infections.

L'infection urinaire semble avoir une manifestation spéciale, je veux parler de l'accès de fièvre analogue à celui de la fièvre paludéenne, et encore ne suis-je pas sûr que d'autres appareils ne puissent avoir cette forme spéciale de fièvre.

L'évolution de l'infection varie avec le point de départ, l'agent de l'infection, le milieu sur lequel elle va évoluer, et en particulier l'état antérieur des reins. Des pseudo-inflammations des voies urinaires, pseudo-pvélites, pseudo-cystites,

(Ann. des mal. des org. gén. urin., mars 1899.)

A côt des fausses cystifes qui ne sont que des pyélo-néphrites, ou des pyélos, dont jú della plus tard une symptomatologie que ne parelt préseis, y a place pour d'autres pessio-inflammations. Cos dernières sont des pesudo-inflammations typercente parier cerat, dans lesces de pyélos ny pélos-phites piètes paur des cystiles, il y a errour de lieu, si on rapporte à la vessió es qui apaptretat au rei ne à l'avertes, ei, so contaire, il y a erreur au la nature du muit à veri d'ire, estic erreur est grossière et peut tire facilisment évête, mais d'ine et auss couvert commis pour que fair cer adectivation de l'est de l'activation de l'ac

On prend pour de l'urine purulente de l'urine jumenteuse, dont le trouble est

Quand ces accidents surviennent chez des névropathes, ils prennent facilement un caractère sérieux dans l'esprit du malade, surtout s'il entend parler autour de lui de maladies de vessie.

Il y a d'autres faits d'urine junnesteuse pouvant coîncider avec des tumeurs du flanc et en particulier avec des tumeurs de la raté dont la forme peut rendre le diagnostic difficile et faire croire à une tumeur du rein. Dans ce cas, le dépoit formé par les sels peut prendre, quand on l'agite, la forme de mèches d'apparence glaireuse, pouvant faire croire à du pus.

hyperacides avec ou sans production exagérée d'acide urique.

Tous ces phénomènes font rentrer les sujets qui les présentent dans la catégorie des faux uringires dont ils constituent une variété.

A propos de la vaccinothérapie dans les pyélonéphrites.

(Soc. de chir., 1910, p. 789-826.)

Avant d'invoquer l'influence heureuse de la vaccinothérapie dans le traitement des pyélo-néphrites, il est utile de connaître l'évolution de ces lésions sous l'influence de simples moyens médicaux et du repos.

Or, ces derniers peuvent amener la guérison plus rapidement que la vaccino-

thérapie. Je cite un exemple récent qui est typique et je renvoie pour les autres à la thèse de mon élève Juy.

De l'abus des explorations instrumentales en chirurgie urinaire.

(Soc. de chirurgie, 1968, p. 41; Revue intern. de méd. et chir., 1908, p. 121.)

Je pense que l'on me concédera que je serais mal veuu à médire de explections instrumentales en chirurgie utinsire, puisque seule l'exploration instrumentale permet, par exemple, de disgnostiquer certaines tumeurs de la vessie, les plus intéressantes et les plus utiles à opérer. Or, j'ai montré, des 4882, la nécessité et la cossibilité d'octer les tumeurs de la vessie.

Je montre par des exemples l'inutilité de ces manouvres dans certains cas, leurs dangers dans d'autres, et j'indique qu'il faut réserver ces explorations instrumentales aux cas où elles sont nécessaires, et alors, hien loin de les combattre, il faut en exiger l'emploi, et je montre encore, par des exemples, que cet emploi est non sealement juntifié, mais initéseeasable.

L'abus de l'instrumentation pour le diagnostic conduit à demander ce diagnostic aux instruments seule et à nefigire l'étané des symptomes et des signes qui, pour l'immente majorité des particless, seront les seuls moyens qu'ils pour avoir à leur disposition pour déplaire des lécions mariaces, or, notre role, avoir à leur disposition pour déplaire des lécions mariaces, or, notre role, aux qui avons une mission édenctiée, est de rendre massi précis, mass mombreux que nessible, ore signes qui, seuls, nouvent être utilitée que les penticleus.

En oute, quand on demande sux méthodes instrumentales de renseigner un a valeur foncionnelle des deux raines, nades sur l'assigne chinique, on éxpose à de grosses erreurs et à "abstanir d'opiere des sujets chez lesquels l'analyse indique une lansifiance des produits de sécretion, et, en revanche, nuit mourir were des phénomènes d'insuffiances des produits de sécretion, et, en revanche, nuit mourir were des phénomènes d'insuffiances des produits de sécretion, etc. ne revanche, nuit prive de l'urine domait des résultats statissiants.

Sur l'incontinence dite essentielle d'urine.

(Rapport au Congrès de l'Association française d'urologie, 1908, en collaboration avec le D' Marcel Daschangs.)

Nous montrons dans ce rapport que le cadre de l'incontinence dite essentielle d'urine doit être restreint encore, et, pour ce qui nous concerne, nous avons montré, dans des travaux antérieurs, que cette incoatinence dite essentielle, en particuliér certaines incontinences nocturnes, étaient symptomatiques de pyélites simples et tuberculeuses, et d'un rétrécissement congénital.

Un grand nombre ressortissent à une mauvaise éducation, d'autres sont le résultat de tares et s'observent chez les dégénérés.

Du rôle de l'inhibition dans la rétention d'urine.

(Union médicule, 6 sept. 1894. Thèse Condamy, 1894. Comptes rendus du Congrès de l'Association internationale d'uvologie. Paris, 4908.)

L'étude des conditions dans lesquelles se produit la rétention d'urine chez les cirtèries, la possibilité de faire cosser celte rétention par le simple passage d'une bougie passée au travers du rétrécissement, le simple contact d'une sonde à l'entrée du retrécissement, sans qu'il soit franchi, m'a fait admettre l'existence d'une inhibition que l'excistion résultant du contact de la bougie feruit cestions de l'existence d'une simbilité de le bougie feruit cestions de l'existence d'une inhibition que l'excistion résultant du contact de la bougie feruit cestion de l'existence d'existence de l'existence de l'existence de l'existence de l'existence de l'existence d'existence de l'existence de l'exist

Il en serait de même des rétentions dans l'hypertrophie de la prostate : l'inhibition jouerait le même rôle.

Cinq ans plus tard, M. Albarran faisait jouer à l'iuhibition le rôle que j'avais indiqué et pensait l'avoir découverte.

REIN ET URETÈRE. — PYÉLITES ET PYÉLONÉPHRITES TUBERCULOSE RÉNALE. — TUMEURS DU REIN

Du diagnostic des lésions des reins dans les affections des voies urinaires. Des indications qu'elles fournissent au point de vue du pronostic et du traitement.

(Th. inaug., Paris, 1880.)

Les lésions des reins dans les affections des voies urinaires peuvent être réduites à deux types principaux : la néphrite interstitielle secondaire, avec dilatation des calices et du bassinet et la néphrite aigué, suppurative ou non, celle-ci pouvant se creffer sur la précédente.

La néphrite interstitielle secondaire, consécutive à la rétention incomplète, a parmi ses symptômes la polyurie; celle-ci a : 1° une origine fonctionnelle, réflexe, due à la fréquence des méctions, élément transitérie; 2º une origine espanique, implirite intersitérie, élément personner; la pennite pout dispartite avec la mighite intersitérie, élément personner; la pennite pout dispartite avec la calabétrime qui supprime la fréquence des mictions. Dans la forme aigui, on part consater l'activates d'élet je demandaires, décrite pour la pennite niès dans ce travail, d'autres fois, les altérations parsissent être d'orfre purment concernité de la comme de la cité ne fentile de lésions viocérales étendese et rapides du cold de méninges, du périenrée, de la hésions viocérales étendese et rapides du cold de méninges, du périenrée, de

Che les visillands, il fant tenir compte des alferations récales primitives qu'on doit rattaches l'artério-sclérées, asis que l'e montré depuis longiemps M. Lancereaux. Bonc, chez les prosistiques, les lésions rénaise sont de deux ordres, premitires et aconduires : aussi les complications rénaise sont de deux ordres, priterior de la conduire : aussi les complications rénaise chez les visillands et chez les probatiques sont-lelles plus graves que chez les jumes, et, par suite, chez les référéés deut les resisus sont aus arminitatement altres.

Un grand nombre de taillés (par la taille périnéale), mourant de néphrite, il scrait peut-être possible de supprimer cette cause de mort en employant la taille hypogastrique.

Tel est le résumé très court de ma thèse, soutenue en 1880.

Depuis on moment, dans une série de travanz, pe me suis effects de multiplier les signes, occusible de tous les proticies, permettant d'arrive la miliagnosis sunsi prési que possible, mettant en garde contre l'abas, l'instillé, les caussi d'errar, le dange des axplorations incuramentales qui ne non le protincie de possibles que pour un nombre très restreint de chirargina, et même de apédicities; per contre, momentam anul l'étallé, in aécasité, et si je pais employer cu néologiame, l'indipensabilité des explorations instrumentaies dans certains cas déterminés.

Ces recherches sont développées dans les travaux ci-après ;

Du diagnostic de la pyélite et de la pyélonéphrite simples et tuberculeuses.

(Soc. de chirurgie, 1991, p. 410; Presse médicale, 20 avril 1901; 30 mai 1903; Thise Deschamps, 1902; Tribuse médicale, 30 avril 1904; Congrès de la Soc. intern. de chirurgie, 1905; Journal des Praticiese, 1905.)

L'importance de l'élimination du bleu de méthylène pour le diagnostic de la valeur fonctionnelle des reins.

(Soc. de chirurgie, 1905.)

Diagnostic des lésions dites chirurgicales du rein et de l'emploi du bleu de méthylène.

(Rev. de gunécologie, 1898, pp. 273 et suiv.)

Sur une variété d'incontinence nocturne d'urine.

(Soc. de chirurgie, 1904, p. 821.)

Pollakiurie nocturne. — Incontinence nocturne d'urine symptomatique de la tuberculose rénale. — Diagnostic précoce de la tuberculose rénale.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 888.)

Présentation de pièces de tuberculose rénale et de pyélo-néphrite suppurée.

(Soc. de chivareie, 1905.)

De l'albuminurie prémonitoire dans la tuberculose rénale.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 341.)

Diagnostic de la tuberculose du rein. — Du danger de baser sur l'examen kactériologique seul les indications opératoires.

(Soc. de chirurgie, 24 juin 1903; Tribune médicale, 1903.)

Etc., etc.

Dans ces divers mémoires, je n'ai pas vontu insister sur les signes physiques fournis par l'hypermégalie rénale, quand il s'agit de pyélonéphrites ou d'hydro-néphroes indeées. Le diagnostic devient alors facile; il est rare qu'on puisse oudondre ces hypermégalies avec des tumeurs du foie ou de la rate. Du reste, ces points out dé texités par tous les nuteurs, je n'y missiés pas.

C'est quand le rein est petit, non ou peu perceptible, qu'il est important de faire ce diagnostic.

Je fais le procès des moyens mécaniques de diagnostic. Ces moyens, qui sont le cathétérisme des urelères et la séparation intra-vésicale des urines, peuvent étre et souvent sont pénibles, douloureux, dangereux; mais, en outre, ils peuvent échouer même entre les mains de leurs protaconistes ou défenseurs, comme des exemples de plus en plus nombreux le prouvent, et alors, si l'on n'a pas d'autres moyens, on est réduit à l'impuissance. C'est pourquoi il est utile d'acoir le plus grand nombre de signes accessibles à tous et faciles à trouver pour permettre à tous de faire un diagnostic.

J'ai trouvé un certain nombre de symptômes avec une fréquence telle que je crois devoir les considérer comme très importants et, pour quelques-unes, comme caractéristiques, pathognomoniques en quelque sorte.

Ces symptômes, je les ai d'abord étudiés chez la femme, où la facilité avec laquelle on touche l'appareil trinaire supérieur au niveau de son extrémité inférieure (l'uretre) permet de contrôler la valeur des autres signes, sans parlet de la cystoscopie qui est un adjuvant, un complément, le contrôle de l'examen externe.

De ces signes ou symptômes, le plus important, c'est la pollakiurie nocturne.

Cette pollakiurie peut être absolue, c'est-b-dire que le nombre des mictions nocturnes peut dépasser celui des mictions diurnes, ou lui être égal; elle est relative quand le nombre des mictions nocturnes, quolque inférieur à celui des mictions diurnes, est toutefois plus grand qu'il ne devrait être (quatre ou cinq mictions nocturnes pour dit diurnes, por exemple).

Dans d'autres cas, il n'y a pas de pollakiurie à proprement parler, pas plus le jour que la nuit, mais les malades urinent aussi souvent la nuit que le jour. J'ai observé ainsi des malades urinant deux ou trois fois seulement le jour, mais ils urinaient deux ou trois fois la nuit.

Toute pollakiurie nocturne avec urine purulente doit éveiller l'attention du coté du rein; on peut poser l'équation : pollakiurie nocturne == lésion infectieuse du rein.

Je n'ai pas à însister sur les autres symptômes classiques: douleur spontanté ou à la pression, douleur pouvant simuler la colique néphrétique, l'hypermégalle rénsle, la pyurie abondante, tous signes classiques. Toutefois, dans les livres classiques, on n'insite pas assez sur la pyurie. En effet, quand le pus est abondant dans l'urine, il provient d'ailleurs que de la vession que de l'urine.

La douleur et l'hématurie terminales de la miction peuvent appartenir à la pyélite comme à la cystite.

Les autres signes de la pyélite et de la pyélo-néphrite sont tirés de la palpation du rein et de l'uretère.

Ils peuvent être uni ou bilatéraux, suivant que la lésion est uni ou bilatérale. Ils sont pervoqués par la pression sur des points déterminés et indiquent la sensibilité du rein ou de l'uretère.

Ils peuvent exister tous simultanément ou bien manquer plus ou moins; c'est

surtout l'exploration des deux extrémités supérieure et inférieure de l'uretère qui les fournit; l'exploration de la partie moyenne est plus souvent négative.

En haut, nous trouvons trois points douloureux :

1º le point paraombilical ou urétéral supérieur.

Ce point se trouve situé sur une ligne horizontale passant par l'ombilic et à sa rencontre avec une verticale passant par le point de Mac Burney. Comme celui-ci, il est suiet à quedques variations et quelquefois il est placé un

peu plus en dedans; c'est rare; son voisinage du point de Mac Burney suffit à expliquer pourquoi on a pu prendre une pyélo-néphrite pour une appendicite, erreur assez commune.

2º Le point sous-costal; c'est une douleur qu'on détermine en pressant l'abdomen sous le rebord costal au niveau de la dixième côle.

3º Enfin il y a le point lombaire, celui-ci est classique; c'est celui que détermine la pression au niveau de l'angle costo-musculaire.

La douleur, surtout la douleur para-ombilicale, peut ne pas rester localisée au pour comprimé; elle peut irredier vers le bas-ventre et jusque dans la vessie, en déterminant la sensation du besoni d'uriner. Danc sec sonditions, elle est absolument patognomonique (réflexe pyélo-sésical) et ne peut être confondue avec autres autres.

En bas, l'exploration fournit des renseignements différents chez l'homme et chez la femme. Chez la femme, on touche l'extrémité inférieure de l'arctère; chez l'homme, on ne l'atteint que rarement; chez la femme, on sent en outre l'arctère plus ou moins augmenté de volume.

Mais, particularité remurquable et digne d'être notée, quand on explore la surshillié de l'arrelet, on s'approit que le point le plus desputs coloreux a èste pas au l'urc'est au monació, qui rent condo plus on moins grou qu'on sent ; il est en avant de luité est au monació, qu'un tarcet de cigli no coloructérical d'arrière en avant, on cesse de sentir l'urc'etre, qu'on détermine la plus vive douleux. Ce point le plus douleux rest an niveus de l'emboudaux de l'urustic dans la vessie; on n'a donc pas besin de sentir l'urc'etre pour savoir qu'il est malade; il suffit de constater que l'abondement est doubeures. Ceci et précise pour l'exploration cher l'homme; si on peut atteindre le bas-fond vésical et qu'on détermine de la douleur c'ult d'artic, oit à gantele, a clesse de le come postitique, il n'est pas besin de sentir l'urcites pour savoir qu'il est malade et pour affirmer la pyélite (peint urc'ettai d'articur). La pression, sa lieu de détermine de la douleur, quet cuser un besoin d'urtiner plus on moins violent comme si on touchait le col vésicle malade ou moi. 'et ult le réfraise.'

Ceréflexe, au lieu de se produire de haut en bas vers le col vésical, peut se produiré

de has en haut et détermine une douleur dans les lombes (réfleze wétéro-rénal)(1). Il existe d'autres points douloureux, le point ilieque, situé à l'intersection de la ligne rejoignant les épines iliaques antéro-supérieures et de la ligne horizontale passant par le point para-ombilical.

Le point sus-pubien, situé au-dessus de l'épine du pubis; ces derniers sont plus rares; ce dernier même est exceptionnel.

La recherche des signes ci-des-us conduit dans l'immense majorité des cas au diagnostic; c'est pourquoi je n'attache qu'une importance secondaire aux moyens physiques d'exploration (séparation des urines qui n'est nécessaire que quand les signes de localisation n'existent sas).

Les hits que je viens d'analyser peuvent prêter à fusires condécetions. Nou remonde voir que l'anhaigie symptomatique carte les pyéden-deprites et les cystites et complète; nous pouvent retrevere dans la pyédie tous les symptômes de la cystite; c'êst es qu'ait in éconsaites et souvent la pyédie tous les symptômes de la cystite disparsaite, quand on a fait la népheredomie, tous les symptômes de cystite disparsaites, et qui proven qu'il s' avait la de cystite disparsaite, et qui pouvent qu'il sy avait pas de cystite; et apraisant on peut constater dans ce cas que l'appareil urinaire supérieur est pris dequi retreparaite de l'arche program et pris de l'arche provincement. La ressie, peut pas atteinte, ne se phiant plus, le rein, qui était l'incisteur, n'evistant plus. Ny armit-il pas la un argument en faveure de l'origine assuguine ou descendants de certaines pyédies et pyédo-néphrites qu'à l'examen anatomique on pourrait croire accedantes, quies tout l'arche et pris de haut en de pris de pris de haut en de pris de

Cortes, il ne fundrait pas nier l'origine accomânné de certaines pyélo-néphities et en particulier des pyélo-néphities autres que les tuberculeuses; les expériences dépanciennes de Zembinorif et celles plus récentes de Lewis et Goldennith, Oryon fils et Courtade et les nôtres en démontrent la possibilité, mais les faits d'utérités (exce pyélite et plécn-éphiral) sans systiles sont de nature à montrer que même dans les oss en apparence les plus démonstratifs pour la frécrie de l'origine assendant des lévions, il peut y avoir inferiton déscendante ou par voie sanguine.

J'ai montré que le cathérieme de l'uvetire pouvait déterminer des causes d'erreurs ion se base, en effet, ur Eupalyse chimique senté de l'urinc, on peut être aument à considèrer comme insettiant un rein qui cisti largement suffisant, saint que l'operation l'a montré dans plusieurs ca que je cite et inversement, je montre coutre que le melleur moyen de consister la suffisance de la permésblitir éraite est l'emploi de l'injection sous-cataige de leui de métrichem.

⁽¹⁾ M. Guyon (voir th. Legenes) suralt déterminé un point douloureux analogue chez les hommes atteints de cell'une néphrét que : Il le signale comme existant dans le collège séphrétique par calcul: mais il n'en foit pas un signe de pyélles. Le liens à bien pécieire ce point.

L'étude de la symptomatologie de la pyélite et de la pyélo-néphrite et aussi celle de la tuberculose rénale m'a conduit à la découverte d'un symptôme nouveau de la tuberculose rénale, qui peut en être quelquefois le premier, à savoir l'incontinece notione d'urine.

Enfin, dans la tuberculose rénsle, il peut exister une albuminurie prémonitoire qui doit éveiller l'attention. Ces points et quelques autres que je n'ai fait qu'effleurer dans le résumé que je viens de donner, je les ai développés dans les travaux éi-dessous.

Pyélite droite prise pour appendicite.

(Roland. - Tribune médicale, 30 avril 1904. Soc. de chirurgie, 1910, p. 789.)

L'existence d'un point que j'ai appelé para-ombilical dans les pyélites peut, pour un observateur non instruit ou peu attentif, être l'occasion d'une erreur de disensatie.

Co point para-cambilical siège, on le suit, en général, à l'union d'une ligne vericule passant par le point de Mec Burney et une ligne boriscutale passant par les l'ambilics et plous o moins rapproché du point de Mac Burney, suivant que l'ombilice et plus ou moins her sins quoinjue jansai il ne se combine are loi, on compread qu'un exazune mpide, aurtout fait par un médecin non instruit, et quand il est très decolareurs, on comprend qu'un poisse confident. I une d' cu quand l'aut et me decolareurs, on comprend qu'un paisse confident l'une d' cas, dont l'observation n'a par été publiée. Catte confusion a été faite dans un cas récent que jui cidé à propos de la recolaritéraje dans les généralestraites.

C'est précisément la possibilité de cette confusion qui montre non seulement la réalité de l'existence du point para-ombilical, mais aussi la valeur et l'importance de ce noint.

A propos de la tuberculose rénale et du cathétérisme urétéral.

(Soc. de chirurgie, 1900, p. 638 et 711; 1901, p. 663).

Après avoir eu l'idée, dès 1890, d'intervenir dans la tuberculose rénale d'une manière précore, j'ai modifié mon opinion et pense qu'il était utile d'obéir dans ces cas à des indications; mais auparavant faut-il faire le disgnostic.

Je m'élève contre la soi-disant presque impossibilité de faire le diagnostic

autrement que par le cathétérisme de l'uretère qui avait été présenté comme le seul moyen de faire un diagnostic d'une lésion unilatérale du rein.

Le cathétérisme n'est pas une opération simple et facile, je le montre par la pratique de la cystoscopie; il est impossible chez les enfants et beaucoup d'adolescents.

Je m'élève contre la pratique qui consiste à cathétérier un urelère sain après des toutatives de cathétérisme d'urelère malade. Je compare cette pratique à celle d'un chirurgien qui fersit des incisions à la peau pour enlever une tumeur plus ou moins profonde saos avoir savoané, brossé, lavé, en un mot, asoptisé cette peau : ce sersit criminel.

Je prouve que la pratique de ceux qui préconisent le cathétérisme de l'uretère, comme le moyen presque unique de faire un disgnostic de lésion rénale, montre qu'ils ont pu, dans la moitié des cas environ, enlever un rein sans avoir fait pe cathétérisme.

L'épreuve du bleu de méthylène suffit à montrer s'il y a ou non un rein resté sain.

Les indications opératoires dans la tuberculose rénale sont les accidents douloureux, l'infection et l'étenaturie. Il faut dans la tuberculose rénale des indications opératoires comme dans les autres tuberculoses, épididymaires, articulaires, etc.

A l'appui des opinions exprimées ci-dessus, je présente trois reins enlevés par néphrectomie lombaire sans le secours du cathétérisme de l'uretère (Soc. de chirurgie, 1900, p. 825).

P. 855, j'ai présenté un rein tuberculeux enlevé par néphrectomie lombaire.

P. 902, j'ai présenté un autre enlevé par néphrectomie lombaire.

P. 983, j'indique déjà que le Ziehl ne colore pas les seuls bacilles tuberculeux et qu'il ne sufit pas d'un simple examen pour affirmer la nature tuberculeuse d'une lésion.

Je montre en outre qu'en basant un diagnostic sur l'analyse de l'urine, on s'appuie sur une base peu solide puisqu'un rein malade peut éliminer plus d'urine qu'un rein sain.

En 1901, p. 878, j'apporte une nouvelle observation de néphrectomie lombaire faite sans le secours de cathétérisme de l'uretère. Valeur comparative des méthodes d'exploration de la perméabilité rénale et du cathétérisme de l'uretère.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 897.)

Dans ce travail, après avoir fait allusion aux moyens que nous avons de connaître qu'un rein est malade ou non, je recherche ce que donne le cathétérisme urétéral. Il indique si le rein malade laisse couler du sang ou du pus, mais la cystoscopie peut faire de même.

On lui demande, quand il peut être fait, de permettre l'analyse de l'urine du rein cathétéries

Or, par ce moyen, de même que par les moyens analogues, on ne peut avoir que l'urine de vinqui, trente, soisente minutes, mettos deux heurs. Ce lan es suffii pas pour counsitre la valeur fonctionnelle d'un rein qui rend ce qu'on lui donne, et ne rend que c qu'on lui donne. Si l'organisme hébrique 15, 20, 30 grammes d'urine, le rein les élimines i'll est sain; s'il n'en fabrique que 10, 8, 5, le rein n'en d'iminera que 19, 8, 5, avoicui 'll soit sain.

Si l'on commet une erreur, cette erreur se multipliera par 12, 24, 60 fois suivant le temps qu'on aura mis à recueillir l'urine.

Les méthodes d'examen de la perméabilité rénale donnent plus de sécurité, car « la facon de donner vaut mieux que ce qu'on donne ».

J'appuie ces considérations théoriques par des exemples, notamment en publiant l'observation d'un malade que j'ai néphrectomisé avoc succès, et à qui, de par le cathétérisme urétéral, on avait refusé toute intervention.

Le cathétérisme urétérat a pu faire enlever un rein à peu près sain, ou peut-être en voie de guérison.

en voie de guérison.

Je cité des exemples dans lesquels on a été obligé, pour faire le cathétérisme de l'uretère, de donner du chloroforme et d'autres où on a observé, à la suite de l'opération, des termératures élevées.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 954.)

Je reviens sur ce usici parce que l'on a présenté un rein extirpé pour tuberculoss rénale; le diagnostic de tuberculose rénale avait été fait par le cathétérisme de l'urestère. Or, j'avais vu le maisde porteur de ce rein et j'avais fait le diagnostic sans le secours' du cathétérisme de l'urestère. Je note qu'au dire du malade, celui-ci avait été très douloureux. Je reviens à nouveau sur l'importance des signes cliniques et notamment sur ce signe que i'aj appelé réflexe urétéro-vésical.

Sur une nouvelle variété d'incontinence nocturne d'urine.

(Soc. de chirurgie, 5 octobre 1904, p. 821.)

La pyélite et la pyélo-néphrite déterminent de la pollakiurie nocturne.

Cette pollakiurie nocturne s'accompagne quelquefois d'incontinence nocturne d'urine. C'est pour cette incontinence que viennent consulter les malades : la constatation de l'urine trouble peut et doit alors mettre sur la voie du diagnostic.

D'autres fois, ils viennent consulter pour les accidents déterminés par la pyélite ou la pyélo-néphrite, et incidemment accusent leur incontinence nocturne.

Celle-ci pest être intermitiente, ne se montre que quand le sommell est trepprofond, quand, per conséquent, le cerveum est pas solicités, quand la moelle scule répond à l'excitation. Un des principaux caractères qui la distingunt de l'incontinence dils essentielle, c'est que, indépendament de la présence du pui dans l'urine, elle se montre à un âge de l'Incontinence dite essentielle a cessé. Cest un nouveau symptôme à ajouter à ecux de la préfitée.

De la nécessité du cathétérisme de l'uretère.

(Revue internationale de médecine et de chirurgie, 10 avril 1908, p. 123.)

Je cite deux observations où la nécessité du cathétérisme de l'uretère s'imposait.

s'imposait.

Dans un cas, il s'agissait d'unc fistule urétéro-abdominale survenue vingt-deux jours après une opération d'un kyste intra-ligamenteux de l'ovaire *quiche*, faite

par un chirurgien.

Je ne savais ni à quelle hauteur siégeait la fistule, ni quel était le rein atteint.

Toutelois, les probabilités, paisqu'il s'agissait d'un kyste du ligament large gauche,
étaient pour une fistule de l'arrêtre gauche.

Or, le cathétérisme des deux uretères me montra qu'il s'sgissait d'une fistule de l'uretère droit, et que l'uretère était interrompu à 9 centimètres de la vessie. La néphrecionie, qui s'impossit, guérit la malade de sa fistule.

Dans un autre cas, il s'agissait d'une femme avant des urines troubles et chez laquelle on pouvait penser à un néoplasme d'un côté avec pyélo-néphrite de l'autre; en réalité, le néoplasme était une pyélo-néphrite fermée, le cathétérisme de l'uretère me l'a démontré.

Sur quelques symptômes de pyélite et de pyélo-néphrite.

(Congrès d'urologie, 1904.)

Dans cette note, aux symptômes que j'ai décrits antérieurement, j'en sjoute deux qui peuvent être associés aux autres ou exister seuls. Ils tirent leur valeur de leur association avec les symptômes positifs de la pyélic et de la pyélo-néphrite, de telle sovice que, quand lls existent seuls, ils n'en sont pas moins démonstratifs.

Ces symptòmes sont : le réflexe résico-rénal spontané, qui consiste dans une douleur ou une gêne irradiée vers le rein malade au moment du besoin d'uriner. Ce réflexe spontané doit être rapproché du réflexe provaqué dont j'ai déjà parlé.

L'autre symptome est un point douloureux situé au-dessus du pubis du côté malade, à deux travers de doigt ou 2 cent. 1/2 de la ligne médiane (point sus-pubien).

A propos du diagnostic des lésions des reins

(Soc. de chirurgie, 1902, pp. 288-35-7351.)

Je signale trois cas de séparation de l'urine des deux reins au moyen du séparateur intra-vésical, qui m'a donné des résultats douteux; je ne l'ai employé, du reste, qu'après avoir fait le diagnostic et comme moyen de contrôle, mais le résultat a ét au.

A ce propos et à propos de la présentation d'un rein polykystique bilatéral, l'insiste sur ce fait qu'il ne faut demander à la séparation des urines, qu'elle soit faite par calbétérisme des uretères ou par séparateur intra-vésical, qu'une chose; la différence de oualité des urines. L'urine act-elle trouble ou ne l'est-elle pas?

Pour mol, la cystosopie n'est le plus souvent qu'un moyen d'inistruction et de justification vis-a-vis de mes élèves, le diagnostic étant déjà fait par d'autres moyens. Il en est de meime de la séparation intra-vésicle des urines, quand les séparateurs veulent bien fonctionner. Toutefois, je cite une observation où la séparateurs veulent bien faite.

A propos de la séparation de l'urine des deux reins.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 950; 1903, p. 101.)

A propos d'une observation de M. Hartmann, j'indique que, sans être l'ennemi de la séparation, il faut faire tous ses effects pour s'en passer, parce que, le jour où on compte sar elle pour faire un diagnestie, on est réduit à l'impolissance si on ne peut pas la faire, et j'en cite un exemple qui n'est pas tiré de ma pratique, mais de celles de chirurgienis fort habiles.

Fajoute qu'il ne faut pas se fier ux appurences, comme dans des cas analysis par MM. Quênn et Harimann, et je cits un fait so, malgré les apparences, j'ai diagnostiqué situ ne rais que les apparences hissient supposer malade et réciproquement. Quatre mois après, en cârt, le malade, chez lequel J'avais fait ce diagnostic, mourait de la taberectose pulmonaire dont il dait staiteit à on entire et qui m'avait empéché de l'opèrer, et J'apportais à la Société de chirurgie les nièses confimatives de mon diagnostic.

A propos du diagnostic des lésions des reins.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 1007 et 1253.)

Dans un rapport sur une observation de pytion-effectie calculeuses (16 par M. Riche), es due nobservation dans lapeule jui singacquière un pytille grande par le moyen at simple que nous fournit la clinique, et qui a été diagnostiquée ensuite par un conferie au mayone de partenter. Le conferie na donc pas filt plus que moi; c'est dires qu'on abuse de la séparation. Naumains, elle part dans qualques cas rendre service. En tout cas, quand il y a une indication nette d'intervenir, la séparation est insuite encore, pour avoir l'état du rain que l'On va opérire. En 15-prient, on le saura refilsament. Cit est untout l'état de l'unite rein qu'il faut connaitre. de cite un exemple personnel et dans lequel la séparation est qu'il faut connaitre. de cite un exemple personnel et dans lequel la séparation avecture de finelle, est entre été impossible.

De même, je démontre l'instillité du cathétérisme de l'uretère dans deux cas où il a été pratiqué par M. Héresco (M. Delbet, rapporteur). En effet l'élimination du bleu était en concordance parfaite avec l'analyse de l'urine prélevée pendant vingt-quatre heures au moven du cathèire.

(Soc. de chiruraie, 1904, p. 323.)

Je présente une pièce de tumeur du rein (épithélioma) que j'ai pu enlever par néprestomie transpéritonéale sans le secours de la séparation et après avoir fait l'épreuve seule du bleu de méthylène.

Diagnostic des lésions dites chirurgicales du rein et de l'emploi du bleu de méthylène.

(Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale, avril 1898.)

Cette note a pour but de montrer la gravité que peuvent prendre certaines interventions sur un rein, quand l'autre n'est pas sain ou suffisamment sain, et par conséquent la nécessité de connaître la valeur fonctionnelle de l'autre rein

Pour apprécier la valeur fonctionnelle d'un rein, on a voulu se baser sur l'analyse de l'urine. Cette analyse ne prouve rien, attendu qu'elle ne traduit que la somme des échanges moléculaires et le travail qui est produit par l'organisme le jour où cette analyse est faite.

Je condamne le cathétérisme de l'uretère comme inutile et dangereux, et montre que la cysloscopie peut donner à ce point de vue toute satisfaction. Je montre que la diminution des produits exercités doit nous eréoccuper moins

que la facilité avec laquelle ces produits sont excrétés.

C'est ce que j'ai traduit plus tard par la citation suivante :

« La façon de donner vaut mieux que ce qu'on donne, »

De l'importance de l'élimination du bleu de méthylène pour le diagnostic de la valeur fonctionnelle du rein.

(Soc. de chiruraie, 1905, p. 323.)

Dans la séance du 22 mars (905, j'ai encore présenté des pièces de pyélonéphrites bilatérales confirmatives du diagnostic de la bilatéralité des lésions que j'avais fait grâce au hieu de métyène, dans un cas où il ett été imposible d'introduire des séparateurs ou autres instruments et où un seul rein se phigmait.

Note sur la pathogénie, le diagnostic et le traitement des pyélonéphrites suppurées.

(Soc. de chirurgie, 25 mars 1896, p. 263.)

Dans cette note, je montre que les pyélo-néphrites chirurgicales sont primitives ou secondaires. Les secondaires sont celles qui se montrent dans le cours d'une opération sur 'es voies urinaires inférieures.

Dans ce dernier cas, on a admis que, le plus souvent, ces pyélo-néphrites étaient ascendantes; on établissait ainsi une analogie avec ce qui se passe dans les urétrites, qui, d'abord localisées à l'avant-canal, s'étendraient bientôt à l'uretre postérieur.

L'analogie est loin d'être complète.

Toutefois, la pathogénie des néphrites dites ascendantes a pour elle les expéviences de Zemblinoff, de Lewin et Goldsmith, répétées par P. Guyon fils et Courtade, vérifiées par moi, sauf que je n'ai jamais pu voir le liquide coloré, injecté dans la vestie, remonter jusqu'au bassinet.

J'admets plus facilement l'infection rénale par voie sanguine ou descendante et la stagnation microbienne dans un rein dont les voies d'excrétion sont ou non momentament obstruées.

momentamement obstruces.

Cette stagnation microbienne peut déterminer des néphrites localisées ou généralisées, suppurées ou non. D'autres fois, les microbes arrivent jusque dans le bassinet; ils y sont arrêtés et cultivent, déterminant ainsi une pyélite où une pyélonéphrite.

J'insiste sur la difficulté du diagnostic tenant à la petitesse de la tumeur formée par le rein malade, et le siège de cette tumeur qui peut être sous-costale et presque complètement cachée dans le thorax.

A propos de l'évolution, je note que les pyélonéphrites, meme suppurées, peuvent guérir chez certains malades et en particulier chez des vieillards, et j'en cite deux exemples.

Mais il ne faut pas toujours compter sur la guérison spontanée.

Les pyélonéphrites doivent être opérées : le traitement de choix est la néphrotomie, quitte à faire plats tard la néphrectomie, qui est alors secondaire et moins grave que la néphrectomie primitive.

La n'ephrectomie primitive doit être réservée aux cas où le rein est détruit complètement ou presque complètement. Cette néphrectomie est parfois laborieuse et doit être faite exceptionnellement nar morcellement.

La néphrectomie, dans les pyélonéphrites, doit être faite par voie lombaire, la voie transpéritonéale ou abdominale devant être réservée aux lésions non infectées, aux néonlasmes.

La pyélonéphrite gravidique n'existe pas.

(Bull. méd., 13 mars 1908; Soc. de chir., 1910, p. 789.)

La pyélonéphrite peut exister dans la grossesse comme en dehors de la grossesse. Celle-ci peut créer une prédisposition par les modifications circulatoires qu'elle détermine du côté de la vessie; mais l'utérus gravide n'exerce aucune compression sur l'uretère.

Dans la pyélonéphrite dite gravidique comme dans les autres, l'urelère est pris d'un bout à l'autre, et la compression exercée par l'utérus aur l'urelère an niveau du détroit supérieur est purement théorique et non démontrée.

L'indépendance de la pyélonéphrite et de la grossesse est démontrée par les taits dans lesquels on voit la pyélonéphrite rétrocéder pendant que la grossesse évolue, alors que le contraire devrait lêre la rêgle.

Du reste, les accoucheurs ont montré que la pyélonéphrite n'était presque jamais une cause d'interruption de la grossesse, parce que le plus souvent, la suppression de la grossesse ne modifiait pas l'évolution de la pyélonéphrite et qu'on pouvait modifier celle-ci sans interrompre la grossesse.

Des formes graves du rein mobile.

De la cachexie néphroptosique et de son traitement par la néphropexie.

(Académie de médecine, 28 mars 1899; Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale, n° 2, avril 1899:)

On a décrit au rein mobile, une forme douloureuse, une forme névropathique et une forme desnentique.

Il m'a semble que l'association des formes douloureuse et dyspeptique constituait la forme grave du rein mobile et domnait à la malade qui en est atteinte une apparence cachectique qui m'a nermis de décrire une acchezir abphroptosique.

L'amélioration déterminée par l'opération peut être presque immédiate ou,

au contraire, se faire attendre plusieurs mois. Dans tous les cas, elle modifie complètement l'apparence générale et la santé des malades, ce qui prouve que les accidents observés étaient bien liés au rein mobile et avaient pour cause la mobilité fraile seule.

Major l'opinion de médenies qui professent que on est pasa la négliospecia, mais seniment l'acte opération qui a modifie l'ext général de malois, une opération que lomque, une simple incision extande pouvant avoir le mème résultat, je crois parvier soutaire l'époine contrince, et le majorie pour chair au les résultats que fourait la néphrellithéonie. L'autologie est compiler : on peut voir des malois perseurs d'un estelle ridual (et l'en ai cité des observations) révoltes par la douteur l'imponence, minés par des troubles d'epoptiques graves, ceux-ci comput une si large place dans la symptomatologie qu'il se penantire totte l'attention du mé-derie, et mettur les malates dans une situation comparable celle des malates la cette de la comparable de le des malois la contenir, ai mettur les malates dans une situation comparable celle des malates la checkei, néglioprologies, Or, cles eur, l'Abdition du peut from pet majorité dans le hanniet suffissit à tribre couve les sociétents en déprodopries, Or, cles eur, l'Abdition du peut direct de sujets souffreienz chédité des hommes viscoures et bles no crisats.

C'est encore l'absence de phénomènes analogues chez les individus atteints d'hydronéphrose intermittente qui constitue l'un des arguments que j'ai donnés contre la théorie de l'hydronéphrose intermittente par rein mobile.

Du rein mobile et de son traitement par la réfection du plancher pelvien

(Soc. de chirurgie, 11 novembre 1896, et Presse médicale, 21 novembre 1896.)

Le traitement du rein mobile ne doit pas toujours consister dans la néphropexie; quand la mobilité rénale accompagne la plose d'autres viscères abdominaux, il peut y avoir intérêt à faire d'autres opérations. C'est ainsi que, dans un cas, j'ai fait une rectococcypexie et, dans un autre, une colpopérinéorraphie.

Cette rectococcypexie a été faite pour un des plus gros prolapsus rectaux observés.

Le bon résultat s'est maintenu pour l'une et l'autre des deux affections.

Tumeur du rein. — Néphrectomie transpéritonéale.

(Soc. de chirurgie, 1904, p. 323.)

L'épreuve du bleu avait sufii à me démontrer l'intégrité de l'appareil urinaire d'une façon générale. Or, comme un rein était atteint de tumeur, l'autre était

évidemment sain : c'est ce que les suites opératoires tout à fait favorables ont démontré.

Rein tuberculeux enlevé par néphrectomie.

(Soc. de chirurgie, 1904, p. 367.)

Favais eru dans ce cas devoir joindre à l'examen clinique qui m'avait paru tout à fait démonstratif l'examen cystoscopique qui avait été confirmatif. Ici, le signe clinique important pour la localisation était la douleur urétérale inférieure du coté malade seul.

L'opération et les suites opératoires ont démontré la justesse de ces prévisions.

Présentation de pièces : Rein suppuré. — Rein tuberculeux.

(Soc. de chirurgie, 1905, pp. 480 et 486.)

Dans le premier cas, l'uretère du côté malade se bouchait de temps en temps et l'urine devenait claire. Le malade faisait ainsi spontanément la séparation de l'urine des deux reins.

Dans le deuxième cas, le diagnostic avait été fait parce que l'on sentait nement l'uretère, et la séparation conseillée n'avait fait que confirmer le diagnostic. J'ajoute que coe ses et un cas de tubereulose rénale au début, à la période des fonçosités. Cest un des diagnostics les plus précoces (ainon le plus précoces) (ainon let ét faits.

Il en est de même pour un cas publié dans un mémoire lu à la Société de chirurgie, le 25 octobre 1905.

De l'albuminurie prémonitoire dans la tuberculose rénale.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 341.)

Dans cette note, je public cinq observations où l'albuminurie a précédé d'un temps plus ou moins long l'apparition des signes pouvant faire penser à une tuberculose.

Ce n'est pas une fausse albuminurie, l'albuminurie des urines qui ont du pus. C'est une albuminurie vraie. Cette albuminurie s'accompagne aussi de pollakiurie; c'est pourquoi, pour appeler l'attention sur elle, j'ai cru devoir l'appeler albuminurie pollakiurique. Indique-t-elle l'envahissement des reins par le bacille de Koch ou préparet-elle son invasion? C'est ce que je ne saurais dire.

Pollakiurie nocturne. — Incontinence nocturne d'urine symptomatique de la tuberculose rénale. — Diagnostic précoce de la tuberculose rénale.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 888.)

L'observation présente deux des symptômes que j'ai signalés comme caractéritiques de lésions rénales inflammatoires ou tuberculeuses : pollakturie nocturne, incontinence nocturne, et c'est ce qui a permis de faire le diagnostie rapidement.

Avec tous les autres symptômes des lésions rénales, Il m's été facile de faire de diagnoite, et ces symptômes permettent de faire le diagnoite; et ces symptômes permettent de faire le diagnoite; répécece de la tuberculose et, à l'appui, je montre deux aquarelles de reins enlevés à la périole, non de casificación, mais de simples fongosités, c'est-d-dire dans une période moins avancée que celle des reins présentés à la Société de chirurgie commés calevés d'une manière peréoce.

Diagnostic de la tuberculose du rein.

Du danger de baser sur l'examen bactériologique seul les indicatione opératoires.

(Soc. de chirurgie, 24 juin 1903, et Tribune médicale, 1903.)

Dans cette note, je montre que la présence de bacilles acido-résistants dans une urine ne suffit pas pour permettre le disgnostic de tuberculose, et qu'on ne peut, sur la constatation de ce bacille, baser les indications d'une intervention opératoire sur le rein.

Je présente à l'appui un malade d'apparence bien portante, actif et vigoureux, que je suis depuis plus de deux ans et demi (1), et à qui on avait proposé une néphrectomie.

(4) Ce malade continuait au mois de mai dernier à se bien porter, c'est-à-dire depuis 9 ans et demi; il s'était marié et il renait me conduire son enfant atteint de phimosis congénital pour que je lui fisse la circoncision.

De la néphrotomie précoce dans les pyonéphroses. Manuel opératoire de la néphrotomie.

(Soc. de chiruraie, 27 juillet 1898; Congrès de chiruraie, 1898, p. 56.)

Quand il est bien prouvé qu'on se trouve en présence d'une réfention purulente dans un rein, quoique ce rein soit peu augmenté de volume, si les douteurs et les symptômes généraux le commandent, il est indiqué de faire la inéphrotomie : il faut donc faire la néphrotomie précoce. C'est la meilleure façon de faire la chirureie comercaries.

C'est une opération bénigne, alors que la néphrotomie retardée peut être et est souvent une opération grave, quelque rapide et simple qu'elle soit.

Sur la section et ligature de l'uretère dans la néphrectomie pour suppuration.

(Soc. de chirareie, 1908, p. 280.)

A propos d'une communication de M. Legous sur la néphrecionic, je fuiobserver que, dans la néphrecionies pour supuration franka, apels avoir lait la décadation sous-capsulaire du rein suivant la prodeid d'Ollier, j'éclosière la capsule calibi-calipseud és façon à rechetter l'uvettre et la sesticianne plus ou moins biol, pais à remonter vers le hilt pour lier les vaisseux. Cet il une protince qui det pour moit de très longues années et qui au constitue pas un production de la constitue pas un production de la constitue de constitue par la constitue pas un tonies ous-expenilare, le seal noyes pratique est d'affonder? la capsule. En la conformant, on risune de v'agers et de touver moins fediciente et et organ-

Calcul rénal extrait par la néphrolithotomie. — Lavage des calices et du bassinet à la solution de nitrate d'argent. — Asepsie de la cavité.

(Soc. de chirurgie, 13 décembre 1893.)

Radiographie des calculs. (Soc. de chiruroie, p. 475.)

A propos d'une radiographie de calculs du rein présentée par M. Routier, je fais observer que les calculs uriques ne sont pas facilement visibles, contraireto. ment à ce qui avait été dit jusqu'à ce moment; dans quelques cas, pour voir des calculs uriques dans des vessies, J'avais du les prendre entre les mors du lithotrileur, et alors J'avais pu deviner que la tache formée entre les deux mors était calle du aclus.

Calcul rénal extrait par néphrolithotomie lombaire.

(Soc. de chirurgie, 1893, p. 727.)

Présentation du calcul, qui était urique.

Calouls du bassinet extraits par pyélotomie.

(Soc. de chirurgie, 1908, p. 956; 1910, p. 30.)

Dans un travail paru es 1897 (Resue de chieropie, pp. 160-120), j'ai publié une observation où j'avais fait une pyélocime pour extrire un calcul du bassinet, et j'avais agit le aquestion de la substitution, dans ces cas, de la pyélocimie à la néphrotomie. Le cas que je publie est à l'actif de la pyélocimie; au reste, les indications de l'une et de l'autre operations sont asser nettes.

Un calcul dans un calice dilaté avec substance rénale amincie indique la néphrotomie dans le point aminci.

La dilatation du bassinet et des calices, l'impossibilité de mobiliser le rein indiquent la néphrotomie; mais la présence du calcul dans le bassinet indique la nyélotanie.

Dans la idence du 5 janvier 1910, j'ai présenté un gros calcul coralliforme que j'ai enlevé aussi par pyélotomie, ce qui m'a permis de ménager la substance rénale; ot cela était d'autant plus nécessaire que les deux rein: étaient malades et que celui dans lequel était le calcul était le meilleur.

De la pyélotomie dana l'ablation des calculs du rein-

(Acad. de médecine, séance du 27 juillet 1910.)

Dans ce travail sont posées les contre-indications et les indications de la pyélotomie dans l'ablation des calculs du rein.

La pyélotomie est l'opération de choix, parce qu'elle ménage la substance rénale. Elle est beaucoup plus simple que la néphrotomie. Elle est indiquée dans tous les cas de calculs siégeant dans le bassinet ou accessibles par le bassinet : elle est indiquée dans les cas de calculs coralliformes et surtout dans ces cas-là.

Les contre-indications sont tirées de la position superficielle du ou des calculs au-dessous de la capsule propre du rein, de leur siège dans un calice communiquant très difficilement avec le bassinet.

La radiographie permet de prévoir la possibilité de la pyélotomie : c'est quand l'ombre des calculs siège à moins de 5 1/2 centimètres environ de la ligne médiane. La pyélotomie doit être faite par la face postérieure qui est la face obirurgi-

cale du bassinet: il faudra donc attaquer le rein par voie lombaire.

Il est bon de suturer le bassinet et les tissus voisins. Le drain est utile surtout dans les cas infectés.

Calcul de l'uretère enlevé par taille répale.

(Soc. de chirurgie, 1903, p. 1148.)

Présentation du calcul et de la radiographie.

C'est un exemple, très rare à ce moment, de petit calcul urique qui sit pu être midiographié. J'imiste à ce sujet, quand il à agit de calculs petits, sur l'utilité qu'il y a la faire faire au moins deux radiographies, pour être sur de l'existence du calcul, pour être sur que l'ombre n'est pas accidentelle, et n'être pas exposé à faire des opérations inutiles, ainsi que cale ast arrivé.

L'anurie calculeuse peut exister avec deux reins.

(Soc. de chiruroie, 1905, p. 84.)

Dans les cas que j'ai observés, les deux reins contensient des calculs.

Anurie calculeuse, opération au douzième jour. Guérison.

(Rapport sur une observation de M. le D' SUAREZ DE MENDOZA (de Madrid.), . .

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 632.)

A propos de cette observation, j'étudie les causes de cette anurie qui peut être mécanique (dans le cas de rein unique) ou mécanique et réflexe dans le cas où les deux reins existent, ce qui semblait être iei le cas. l'étudie la question de la suture du rein, qui peut être faite dans le cas où on est assuré de la perméabilité de l'urettère; dans le cas contraire, il faut laiser le rein ouvert et j'indique un artifice que j'emploie depuis très longtemps dans ce cas, comme du resté dan les chédiquesstomies paur recueillir le âtié ; le mets un tube dans le rein, etje le fais sortir au dehors; de cette manière, on peut recoeillir totte l'urine dans un hocal sanc renindre de voir le pansement soullir.

C'est ainsi que dans un cas d'anurie pour calcul, j'ai pu, par ce procédé, recellir quatre litres d'urine pendant 24 heures à la suite de l'opération et avoir la mesure de la polyurie qui suit ces opérations

A propos de la séparation de l'urine de deux reins. Présentation de deux reins polykystiques.

(Soc. de chirurgie, 12 mars 1902, p. 349.)

A propos des reins polykystiques.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 888.)

J'ai cité un cas de rein polykystique unilatéral, que j'ai extirpé, et la malade a guéri.

Observation de rein polykystique unilatéral extirpé; la malade restait guérie plus de sept ans après l'opération.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 196.)

Myxo sarcome du rein gauche. Présentation de pièce.

(Soc. de chirurgie, 9 février 1898, p. 127.)

Cette pièce, enlevée par voie transpéritonéale, présentait cette particularité peu commune qu'elle n'avait donné lieu à aucun symptome pouvant permettre de la localiser dans le rein. Le seul diagnostic possible était celui de tumeur rétropéritonéale; la tumeur avait abandonné la loge rénale.

L'opération eut des suites simples, mais le malade succomba à une généralisation pulmonaire rapide, démontrée par une ponction exploratrice. Dans ce cas, une particularité opératoire m'avait révélé la fausse sécurité que donnet les pinces-clamp au point de vue de l'hémostase, d'où la conclusion que l'écrasement des vaisseaux ne peut remplacer la ligature.

De la suture du rein après son ouverture dans les pyélo-néphrites calculeuses.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 1007.)

A propos d'un risport sur une opération pour gyélo-nejhéric calcalesse dans legaled l'opératers a fili, après avir caleré le calcel, la surte da rein, avec succès de reste, je montre qu'il peut y avoir du danger, même quand l'arctère est premballe, à suture le rein, et, que l'ensain et le danger même que doit prévenir in suture, à savoir l'écoulement de l'urine par la plus opératoire qui sera souillée, pervent étre évisie par l'artificie que peuploie et qui onsistie a mêtric dans le prévent de l'artificie que l'artificie que l'appoile et qui onsistie à mêtric dans la stifficé dont j'ui dejà parté et je clès une soperable object-reision, avec présentation

Rein droit unique avec uretére s'ouvrant du côté opposé de la vessie.

(Soc. de chirurgie, 1897, p. 429.)

Il s'agit d'une malade à qui un chirurgien avait fait par voie vaginale une opération à la suite de laquelle elle avait eu une fistule urétéro-vaginale.

La malade était morte de cachexie, et à l'autopsie j'ai trouvé un urelère partant d'un roin droit hypertrophié et infecté, et venant s'ouvrir du côté gauche de la vessie en pasant derrière j'uttérus.

Le rein gauche était absent.

Le rein droit était unique.

Papillome du hassinet du rein gauche.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 822. Présenté à la Société Anatomique par M. Louis Bazx.)

Les papillomes du bassinet sont très rares, on en compte les cas. Cétui que j' ai présenté occupait un des calices supérieurs (c'est à tort que je l'ai dénommé papillome du bassinet). Quoique son volume ne dépassét pas celui d'un gros haricot, il s'accompagnaît d'une hématurie abondante, comme c'est la règle dans les tumeurs dites bénienes des voies urinaires.

Il s'accompagnait d'hématonéphrose, avec augmentation de volume du rein; c'est ce qui avait permis de localiser l'hématurie.

Cetté hématoné phrose était due à l'oblitération de l'uretère par des caillots, ce qui avait amené une dilatation du bassinet et des calices. Il avait nécessité la néphrectomia

Le malade, il s'agissait d'un homme de soixante-huit ans, a bien guéri et est resté guéri (avril 1910).

Hémorragies dans les tumeurs du rein-

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 1072.)

La cessation des hémorragies dans les tumeurs du rein peut tenir an remplissage du bassinet et de l'uretère et à leur obturation par des caillots fibrineux; et j'en cite un exemple.

Cancer du rein enlevé par voie transpéritonéale.

(Soc. de chirurgie, 1897, p. 691.)

Présentation de pièce.

La malade qui portait cette tumeur est encore vivante et bien portante treize ans après l'opération.

A propos de la contusion et des déchirures du rein.

(Soc. de chirurgie, 1844, p. 322.)

L'expectation est pour moi, comme pour beaucoup, la règle dans les traumatismes du rein. Les indications opératoires sont exceptionnelles, mais peuvent exister.

Kyste hydatique du rein traité par l'extirpation. - Guérison.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 670.)

L'opération dont il est question ici présente cette double particularité que j'ai ouvert le bassinet et, malgré cela, il n'y a pas eu de fistule urinaire, grâce à la

précantion que j'avais prise de rabattre par-dessus le rein, pour le fermer, les débris de la capsule propre et du tissu conjonctif voisin.

En outre, ce cas a été le point de départ de recherches que j'ai failes sur la icrulation rénale et qui montrent que les branches artérielles du rein sont terminales. Au reste, j'ai fait, l'année précédente, allusion à ces cas dans une discussion (5 juin 1991, p. 885) à la Société de chirurgie. L'opération elle-même date du 2 uni état de 12 mil 1991.

Les recherches expérimentales, je les ai consignées dans une note qu'on trouvera au chapitre: Anatomie et Physiologie.

Hématome périrénal.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 695.)

Deux observations résumées d'hématome périrénal à allure inflammatoire, l'un consécutif à une contusion du rein, l'autre sans cause connue.

Note sur la pathogénie des épanchements hématiques du bassinet. (Soc. de chirurgie, 4 mai 1898.)

Je montre la facilité à saigner qu'a le bassinct, soit par l'effet de la distension, soit par l'effet du simple frottement de la muqueuse. Je reviens sur ce point en étud in le physiologie pathologique de l'hydronéphrose intermittente (Ann. des maladist la 62 org. génito-urinaires. 1907).

Lésions rénales consécutives au phimosis congénital.

(Soc. de chirurgie, 1893, p. 102.)

Observation d'un homme de vingt-huit ans, présentant tous les symptômes de la cachexie urinaire liés à l'existence d'un phimosis congénital filiforme, et qui disparurent après l'opération de ce phimosis.

Le mécanisme des accidents était celui de la stagnation urinaire avec distension qu'on observe chez les prostatiques et aussi chez les malades porteurs de rétrécissements urétraux.

Hydronéphrose intermittente.

Contribution à la pathogénie de l'hydronéphrose intermittente.

(Rev. de chirurgie, "Pathugénie de l'hydronéphrose intermittente », t. XXVII, janvier 1903; Bull: et Mém. de la Soc. de chirurgié, 2 murs, p. 253; 3 mai 1904, p. 529; Presse médicule, 3 août, 1904; Tribuse médicule, 2 murs 1904; 17 septembre 1904.

L'étade des cas d'hydroschross primière que jui traite par l'uriéter oppies notatonie (voir Feu. de chirrogie, D. una 1887; « Outhitation à la chirrogie de l'uriète» ») on par la sulpriccionie m's conduit à dualer la pathogénie de cate phydroschross et à voir quelles réalisan elle povarie voir avei rec'her mobile, suivant la pathogénie établie par Landau et admise par Terrier et Bandoniu. Pour cola, l'ill mend, varant loute chess, è dutière les hassimest euverbres dés

nouven-nés, la forme de ces bassineis et le mode d'insertion de l'urettre sur le bassinet. J'un jeté sen nouvea-nés pour avoir des organes non déformés par l'âge ou la mahulie, susceptibles d'être atteints par l'hydronéphrose, et non pas det hautent et des urettres d'adultes, trop normaux pour être modifiés et incapables de devenir hydronéphroliques.

Avec l'aide éclairée du D' Marcille, j'ai pu étudier ainsi une centaine d'urettres et de bassinets de nouveau-nés, et j'en ai fait dessiner soixante-trois à la chambre claire.

l'ai vu des plicatures, des rétrécissements, des torsions de l'uretère, siégeant soit sur le parcours de l'uretère, soit à l'union de l'uretère et du bassinet, etc., etc. Mais les points sur lesquels mon attention a été particulièrement attirée sont

les suivants : forme et situation du bassinet par rapport au rein; mode d'insertion de l'uretère sur le bassinet. J'ai été amené ainsi à décrire des bassinets extérieurs, intérieurs et des

ar eu ameue ainsi a decrire des bassinets extérieurs, intérieurs et des intermédiaires. Les bassinets extérieurs sont ceux qui, distendus par l'injection, font une saillie

plus ou moins grande au niveau du hile, hors du parenchyme rénal. Lés intérieurs sont ceux qui, même distendus, ne font pas de saillie au niveau du hile.

Ouelques-uns sont intermédiaires.

La forme du bassinet est encore plus importante à étudier. L'un est horizontal, quelquefois en cornotiuse. L'uretère s'insère alors au-dessus de la portion la plus déclive du basinet. Un autre est reriteal et plus ou moins infundibuliforme. L'uretère s'insère au point le plus déclive. D'autres sont obliques. Les bassinets horizontaux ou en cornemuse sont ceux qui sont le plus aptes à se dilater pour former l'hydronéphrose; et en particulier l'hydronéphrose intermittente.

Le mode d'insertion de l'arrettre dans ces bassinés favoires le signation unitainé dans le sinsient. Qu'une caude de rétention, nome passagées, intervisanes, compression par un hol fécal, tumeur, etc., rétention même physiologique durines, et chassinés tra distinction que ces causes se répletat, et cette distinction du hassinés augmenters, le baséont se creusers de plus end, et un moment vietera ou son poids sera assez grand pour le faire tomber, pour le déphece; le hassinés secolem à l'arrette, dont le cavité sers effices. Au se comme de l'arrette, dont le cavité sers effices. Altes sers créés le câtre de d'hydrochènes internationes, avec apparition de la tumeur. Celle-ci disparait au même tempe que le siries, quant de 1 min est revenu à su place sous des infinesces diverses, position invernée, pression, ste., pour se reproduire sous funtement de l'infinesce des misers avecs.

Cette crise sera d'autant plus facile qu'il existera un rétrécissement, une plicature, une torsion au niveau de l'embouchure de l'uretère dans le bassinet. Les adhérences du bassinet, soit à l'uretère, soit aux parties voisines, rendront l'bydronéphrose permanente.

Si l'on admet cette manière de voir, on comprendra pourquoi il n'y a pas de parallélisme entre la fréquence du rein mobile et celle de l'hydronéphrose intermittent.

Le rein mobile est très fréquent; l'hydronéphrose intermittente est rare.

Le rein mobile est incomparablement plus fréquent chez la femme; on observe l'hydronéphrose, et l'hydronéphrose intermittente presque aussi souvent chez l'homme que chez la femme; on l'observe aussi chez l'enfant (2 cas personnels).

Le rein mobile est infiniment plus fréquent à droite qu'à gauche. L'hydronéphrose est presque aussi fréquente à gauche qu'à droite.

On fait descendre facilement au moment de l'inspiration un rein mobile. Un rein hydronéphrétique vidé et revenu ne descend plus jauqu'à la crites euivante. En résumé, les relations eutre le rein mobile et l'hydronéphrose intermittente

ne sont rien moins qu'établies; nous pensons qu'il faut renverser les idées admises jusqu'ici, et nous dirions volontiers que dans l'immense majorité des cas, sinon dans tous, la mobilité réale, si tant est qu'elle existe dans l'hydronéphrose intermittente, est consécutive à l'hydronéphrose, est déterminée par elle, loin de la déterminer.

Il n'est pas possible de nier l'existence de l'hydronéphrose intermittente dans un rein mobile, mais cette hydronéphrose n'est pas liée à la mobilité rénale : il y a coïncidence, et pure coïncidence. C'est la conséquence des remarques ci-dessus.

L'hydronéphrose peut s'infecter et cette infection peut donner lieu à tous les accidents du rein infecté.

Le trailement de choix de l'hydronéphrose intermittente est la création d'un abouchement mieux disposé que l'abouchement congénital, entre le bassinet et l'uretère, ce que j'ai appelé l'urétère-pyélo-néostomie. Celle-ci, quand elle est correctement faite, donne des résultats excellents, ainsi que j'en ai cité des

exemples.

L'excellence de ces résultats est démonirée par la cessation des crises douloureuses, la disparition définitive de la tumeur. Il n'est point nécessaire, pour avoir
la démonstration du bon fonctionnement de l'anastomose de faire ou le cathétérisme de l'uretère ou la séparation intra-vésicale des urines des deux reins.

Quand l'hydronéphrose est infectée, on peut encore tenter l'urétéro-pyélonéotomie qui peut réussir, ainsi que je l'ai montré; mais dans ces cas, pour peu que le rein ne soit pas suffisant, il vaut mieux faire la néphrechomie.

Dans les séances du 23 novembre et du 7 décembre 1904, j'ai présenté deux enfants (fillette et garçon de neuf et dix ans.), atteints d'hydronéphrose intermittente gauche que j'ai traitée par l'uretéro-pyélo-néostomie, l'une par voie transpéritonéde. l'autre par voie lombaire.

Toutes ces idées ont été adoptées et acceptées par MM. Pierre Duval et Grégoire dans leur rapport (Congrès d'urologie 1906, pathogénie et traitement de l'hydronéphrose).

Quant à l'influence du passage d'une artère dite anormale au niveau de l'uretère, i'ai montré qu'elle était nulle. (Soc. de chirarcie, 1906, p. 9.)

L'artère restant fite, le rein descendant entraîne l'extrémité supérieure de l'urelère, qui, dans la descente, passe derrière l'artère, et dès lors cet uretère se met à chevel sur alle.

Quand, au contraire, l'artère pass devant l'arcière, l'arcière ne peut se metter de hevral sur ceit artère, cela peux que le créssenne de l'arcelère par l'artère n'a accune influence directe et primitive; co n'est que parce que le rois descend que l'arcette peut se mettre à chevral; donc, l'influence de crisionemnt n'est que secondaire et ne peut s'accrere que si l'arcière passe derrière ; quand il passe deviant, l'arcette peut n'extreme que si l'artère passe derrière ; quand il passe deviant, l'arcette peut s'extreme que s'arcette l'arcette despué derrière ; quand si passe deviant l'arcette que c'est le bassime thi-arbent qui se dispose en bisses. (Voir

L'hydronéphrose soit intermittente, soit fixe, peut être partielle.

(Soc. de chirurgie, 1906.)

En effet, j'ai montré qu'une partie du rein pouvait être seule atteinte d'hydronéphrose, le reste du parenchyme rénal continuant à sécréter d'une façon à peu reès normale. Le tissu rénal étant relativement sain.

Cette hydroacphrose partielle dans un rein avec un seul uretère est différente de celle qui a été décrite par Marion (voir Rapport de Legueu, 8 juillet 1908), dans lequel il existait deux uretères dans un rein, et c'est dans le territoire de l'un de ces uretères qu'existait l'hydronéphrose à l'exclusion de l'autre.

Physiologie pathologique et pathogénie de l'hydronéphrose intermittente.

(Ann. des mal. des org. gén.-urin., 1907, p. 1521-1549.)

L'hydronéphrose intermittente n'est pas sous la dépendance de la mobilité rénale, les crises d'hydronéphrose intermittente ne ressemblant en rien aux douleurs auxqu'elles donne lieu le rein mobile.

Je réserve ici le terme d'hydronéphrose intermittente à des formes bien définies d'hydronéphrose, celles où la cause de la rétention est dans l'abouchement défectueux de l'ursére dans le bassinet. L'hydronéphrose paraît svoir beuscoop de causes et l'intermittence des accidents et de la rétention peut s'observer dans d'autres conditions: calculs, hyddides, grumeaux purulents ou muo-purulents.

Un parallèle entre la fréquence, le côté, l'âge et le sexe des personnes atteintes de rein mobile et celles qui présentent le type hydronéphrose intermittente n'est pas possible. J'ai montré que les conditions sont toutes différentes dans les deux catécories.

Jamais personne n'a vu ni suivi les phases qui conduisent du rein mobile à Phydronéphrose intermittente. Cette opinion a été exprimée aussi par M. Lucas-Championnière. Cette hydronéphrose intermittente s'observe dans les cas de bassinets dits horizontaux, où l'uretère s'insère de façon à laisser un peu de la cavité pyfulque au-dessous de son abouchement.

Le mécanisme do la stagnation dans l'hydronéphrose est celui de la stagnation vésicale et de la production d'un bas-fond vésical chez les vicillards. La plus petite cause de rétention en aval peut augmenter le bas-fond pyfelique. Il augmente Peu à peu et un jour le rein, devenu trop lourd, tombe, et ainsi est créée la crise. La douleur est le révultat de la distanzion, mais surtout de la distanzion brusque du bassinet, la diminution de la douleur avant la disparition de la tumeur vient de la cessation de la sécrétion urinaire et de la diminution de l'élasticité de la poche, qui, n'étant plus distendue, cesse d'être douloureuse. Ce rôle de la distension et de la

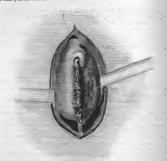


Fig. 17. - Rein gauche latternt d'Aydronéphrose intermittente.

Dans estte figure, le rein a exécuté un quart de tour de dédans en debors, de manière que le bord interne est deveau antérieur. Reins et bessient mis à découvert. Aspect présenté par le bassinct et l'urelèrs.

L'uretère accolé et adhérent au bossinst est entouré d'un lacis vasculaire.

L'abouchement apparent de l'ureère dans le bassisat est entouré fune espèce de bourréet. Bourrelet formé par du tiess fibreux membenaifornes jenne, comme initiré, syant une apparrence odémpteuse et couvrant toute le surface du bassinet at qui, disséqué en partie, donne la lagure suivante.



Fag. 3

Citté figure montre :

L'archive dans le bassinet, L'urctère incisé dans un point par loquel est labolouchement réel de l'urctère dans le bassinet, L'urctère incisé dans un point par loquel est labolouchement réel de l'urctère dans la fince interme et antérieure du bossimet, où il forme un relief et contre laquelle il est maintenu par la membrane fibroble dont la dissection donne la figure autivante.

brusquerie de la distension dans la douleur, je l'avais signalé à la Société de chirurgie en 1904. (Soc. de chirurgie, 1904, p. 524.)

La disparition de la tumeur peut s'expliquer par différentes conditions,



Fas. 29,

Cette figure montre :

notamment par l'ascension de la poche qui peut être réalisée de différentes manières, notamment par la position inversée.

manières, notamment par la position inversée.

J'insiste sur les adhérences, les productions membraniformes qui entourent le
bassinet et l'extrémité supérieure de l'uretère et qui peuvent rendre fixes des

coudures temporaires et permanente une hydronéphrose temporaire.

Jamais on n'a vu ni pu décrire les fameuses brides qui couderaient l'uretère dans le cas du rein mobile descendant. La bride coudant l'uretère est un mythe: Cest une simple vue de l'esparit.

Il y a donc un travail inflammatoire. C'est ce travail qui peut expliquer la faci-

lite des hémorragies dans ces cas, parce qu'il rend les vaisseaux sanguins plus friables et moins résistants. On observe ces hémorragies quand la poche est évanés: c'est une véritable hématurie ex vazue. De même, il se produit une nolunies



F16. (0.

- i' Le rein gauche, dont la moitié postérieure a été enlevée.
- 2º Une coupe du porenchyme rénal altéré.
- 3º La cavité du bessinet ouvert.

Cette figure montre :

4º L'abouchement de l'uretère montrant qu'il n'existe pas de rétrécissement.
5º L'uretère.

(Cos figures du même rein n'ont pas été dessinées à la même échelle. La figure 19 est grandowr nature.)

ez zouco, mot qui convient très bien. En effet, dans ce ess comme dans l'anuvie calculeuse, on observe un *acdime* qui atteint le rein et le tissu cellulaire périnéphrétique, dù à la rétention et à la tension de l'arine dans le bassinet. Dès qu'on fait cesser la tension par l'opération, la transsudation va se faire des vaisseaux vers les bubs du rien et les colonémes. au liten des faire dans les tissus réfinal et périnel.

Cet ademe special, dù à la rétention de l'urine, ne doit pas être confondu avec la congestion dont on a parlé. On a considéré comme congestionnés des reins infiltrés; il se produit une congestion, mais c'est une congestion active qui apparalt après l'évacuation de la poche et n'apparait qu'après.

Les épaississements et la sclérose du bassinet me paraissent être le résultat des infiltrations successives et répétées qui se font à chaque crise. L'œdème disparalt après la crise; mais le travail irritatif continue et aboutit à la sclérose du bassingt of anssi du rein.



Fas. 41, montrant les plicatures de l'uretère h son embonchure dans le bossinet. Figure demi-schématique. R. Rein.



Fm. 42 Même rein, les plicatures étant à moitié détroites. Figure demi-schématique.

Fog. 43 Rein hydronéphrotique montrant le rétrécussement de l'emhouchure de l'uretère.



F. Fistule rénale. Bél. u. Rétrécissement de l'uretère. U. Uretère. Figure schémations.

Divers types d'hydronéphrose intermittente.

Hydronéphrose intermittente gauche chez une fillette de neuf ans. . Urétéro-pyélo-néostomie. — Guérison.

(Soc. de chirurgie, 30 novembre 1904.)

Observation destinée à montrer l'origine congénitale de l'hydronéphrose intermittente, puisqu'il s'agit d'une enfant, et que l'hydronéphrose était à qauche, deux conditions tout à fait différentes de celles du rein mobile;

Hydronéphrose intermittente chez un garcon de dix ans, traitée par l'urétéro-pyélo-néostomie.

(Soc. de chiruraie, 1904, p. 1033.)

Il s'acit encore ici d'une hydronéphrose gauche chez un garcon de diz ans et guéri. C'est encore un fait à l'appui de l'origine congénitale de l'hydronéphrose

Des conditions de l'hydronéphrose. - La pathogénie de l'hydronéphrose. -Hydronéphrose intermittente partielle.

intermittente par mulformation du bassinet.

(Soc. de chiruroie, 1906, p. 248.)

Après avoir cité une hydronéphrose infectée qui avait ceci de particulier qu'une partie du rein seule était dilatée et atteinte d'hydronéphrose infectée, je retire de l'observation des enseignements, et le montre que l'analyse chimique de l'urine ne peut donner que des résultats incertains et que l'épreuve de la polyurie expérimentale elle-même est sujette à caution, la polyurie nécessitant des conditions qui ne sont pas toutes remplies par l'absorption d'une quantité plus ou moins grande de liquide.

Hydronéphrose intermittente par malformation du bassinet.

(Soc. de chirurgie, 1907, pp. 539 et 565, avec fig.)

Pièce à l'appui de la pathogénie si souvent développée par moi de l'hydronéphrose intermittente par malformation congénitale du bassinet. 12

Hydronéphrose intermittente par kyste hydatique du rein gauche.

(Rapport sur une observation de M. PFILE. Soc. de chirurgie, 1908, p. 38.)

A ce njut, je rappelle que, dans des travaux natérieurs sur l'hydronéphrose intermittents, l'avis mentionné les hydratides comme cause d'hydronéphrose, le rappelle les recherches de V. Nicaise sur les kystes hydratiques du rein : coluici a montré que l'hydronéphrose est exceptionnélle dans les kystes hydratiques du rein, paisque, sur 283 observation, l'un' a rencontré qu'en ces sicientique. L'hydronéphrose intermittent en test pas signalée : donc la mention de la possibilité de son existance se trouve justifiée.

Hydronéphrose intermittente infectée d'origine calculeuse. Présentation du calcul et de la radiographie.

(Soc. de chirurgie, 1908, p. 923.)

Le cas avait ecci de particulièrement intéressant, c'est que le rein hydronolprotique était le meilleur des deux, ainsi que l'a prouvé l'examen fait à plusieurs reprises, après l'opération, de l'urine de chacan des deux reins; l'une, celle du rein non opéré, recueillie par l'urètre; l'autre, celle du rein opéré, recueillie par le tube-drain placé dans le bassient, après extraction du calcul.

J'Ajonie que je n'ai pas éprouvé le besoin de faire dans ce cas, avant [Oppetinion, une séparation de l'urine de écur raise. Il n'y auti accusa indication particulière de le faire. L'opération devait être, en principe, une néphrolithotomie et dévait, jur conséquent, une permettre de juger el fêtat du parendyma résal. En fait, je l'ai touvré en si ben état que, majére l'infection, jui er mécurie l'en conserver, et bien m'en a pris, paisque la séparation opératoire, faite comme l'aix dis plus haut, air pouvré que le ren opéré était le mellieur.

Valeur thérapeutique des urétéro-pyélo-néostomies.

(Soc. de chir., 28 juillet 1910.)

Dans cette note, je donne les résultats du cathétérisme urétéral que j'ai pu pratiquer sur le petit garçon dont il est question plus haut (page 89) et qui a été présenté à la Société de chirurgie en 1904. (Soc. de chirurgie, 1904, p. 1033.) Le cathétérisme urétéral a montré la persistance de l'anastomose, quoiqu'il s'agit d'un cas infecté, et aussi l'absence de toute dilatation, ou une dilatation insignifiante du bassinct, oui est revenu sur lui-même à la suite de l'onération.

Fistule urétéro-vaginale. — Sonde urétérale à demeure. — Guérison.

(Rapport sur un travail de M. Jeannau. Soc. de chirorgie, 4906, p. 4400.)

A l'observation de M. Jennbrau, qui avait trait à une fistulu metéro-vaginale conscieutive à une suppuration traitée par colopomie attribuée per lui à l'une financie par lui par l'une situation de l'unevère par le pus, j'en ajoute une personnelle qui a trait à hun jeune femme opèrée en province et qui avait and, le le aussi, la coloponie. Cette dernière guérit, d'après ce qui a été dit, par la néphrectomie qu'on lui proposa d'amblée.

En revanche, je cite une observation personnalle de fiatule uvitéro-utérine, consécutive à une hystérectomie abdominale subtotale pour lésions annexielles très septiques et qui guérit pontanément à la suite de l'oblitération du moignon du col utérin, oblitération qui avait été le résultat de la forte cautérisation de la cavité cervicale que je rextatue toujours dans l'havferectomie subtotale.

Des fistules urétéro-vaginales. Résultat éloigné des anastomoses urétéro-vésicales.

(Soc. de chirurgie, mai 1895.)

Le résultat des deux interventions que je cite était bon en ce moment et s'est maintenu bon depuis (décembre 1909).

Hydronéphrose intermittente. — Hématurie « ex vacuo ».

Urétéro-pyélo-néostomie. — Guérison.

(Tribune médicale, 17 septembre 1904, p. 597.)

Je montre la possibilité et même la fréquence des hématuries, le mécanisme de ces hématuries dans l'hydronéphrose intermittente par malformation du bassinet. Sur le fonctionnement des néostomies dans les opérations anaplastiques ... sur l'uretère.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 798.)

Le hon fonctionnement des abouchements urétéraux est une question de bonne technique, et pour empêcher la filtration d'urine, il faut mettre dans l'uretère une grosse sonde.

De plus, l'établissement de la bouche amène presque immédiatement un bon fonctionnement, puisque, dans un cas récent d'urétéro-eysto-néostomie pour fistule urétéro-vaginale, le rein malaile, qui n'excrétait que le tiers de l'urée rendue par le côté sain, a, pendant les trois jours que la sonde urétérale a été conservée, sécrété une quantité d'urée égale à celle du rein site.

> Sur la pathogénie de l'hydronéphrose intermittente. Valeur thérapeutique des urétéro-cysto-néostomies.

> > (Presse médicale, 3 août 1904.)

J'insiste sur les faits tirés de ma pratique et de celle de mes collègues pour montrer que les abouchements de l'uretère dans la vessic peuvent fonctionner et fonctionnent effectivement.

Contribution à la chirurgie de l'uretère. De l'urétéro-pyélo-néostomie.

(Rev. de chirurgie, 10 mai 1897.)

Dans ce travail, je rapporte le premier cas d'urétéro-pyélo-néostomie qui ait été exécuté en France.

Il s'est terminé par la guérison.

Je rapporte les cas connus.

L'opération peut se faire par voie lombaire ou par voie abdominale.

La voie abdominate est la voie de choix et peut convenir aux grosses hydronéphroses et aux hydronéphroses aseptiques, la voie lombaire aux petites hydronéphroses et aux hydronéphroses infecties.

J'étudie le manuel opératoire.

J'indique la technique des deux opérations que j'ai faites. Dans un cas, j'ai fait une suture terminale; dans l'autre, une suture termino-latérale.

L'important est de bien suturer l'urêtère, et de faire la nouvelle bouche dans le point le plus déclive.

Dans le cas de grande poche, il vaut mieux opérer par l'intérieur que par l'extérieur de la poche. On doit, de préférence, so servir de catgut. La néphropexie, bonne pour les petites hylronéphroses, ne saurait convenir

La néphropexue, bonne pour les petites hydronéphroses, ne saurait convenir aux hydronéphroses volumineuses. Dans ce cas, on ne saurait espérer le relour de la perméabilité urétérale, qu'après avoir évacué le rein et fait cesser ja compression de l'uretère par le bassinet, ce qui est arrivé dans deux cas que je cite.

De l'urétéro-pyélo-néostomie.

(Soc. de chirurgie, 1904, p. 521.)

l'ai soutenu la réalité des résultats thérapeutiques à la suite de cette opération : elle est prouvée par les observations de Belbet, qui a fait le cathétérisme et la séparation des urines, prouvée par la disparition définitive de toute tumeur et des phénomènes douloureux du côté des reins, et par le retour complet à la santé des opéré.

Fistule urétéro-vaginale guérie par l'abouchement de l'uretère dans le côlon iliaque.

(Rapport sur une observation de M. Chapur. Soc. de chirurgie, 3 mai 1892, p. 309.)

Dans ce rapport, j'indique déjà la conduite à suivre en présence d'une fistule urétéro-vaginale, et je montre la possibilité de faire l'abouchement de l'ure-tère dans la vessie, que je devais réaliser deux mois plus tard sous le nom d'urétéropyélo-néostomie.

VESSIE

De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs de la vessie chez l'homme.

(Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1883, Rapport de M. Gh. Monod. Ann. des mal. des org. gén.-urin. 1883, p. 621-661.)

Dans ce travail qui a pour base la première extirpation par taille hypogastrique de tumeur de la vessie qui ait été faite de propos délibéré, sont examinés pour la première fois les contre-indications, les indications, le meilleur mode opérature des tumeurs vésicales.

Les conclusions suivantes, auxonelles l'étais arrivé et les idées qui sont expri-

mées dans ce mémoire publié en 1883 sont les mêmes que celles auxquelles a aboutil le D' Rafin, rapporteur de la question posée en 1995, c'est-à-dire 22 ans après, au Congrès d'urologie : la idications et résultats du traitement ch'ururgied des tumeurs de la vessie «, et qui ont été acceptées par tous. Les différences entre ces conquisions el les misenes résultent seulement des

Les différences entre ces conclusions el les miennes résultent seulement des modifications légères qui ont été apportées et que j'ai apportées moi-même à ces premières conclusions.

Les conclusions de ce mémoire étaient les suivantes :

I. — Les tumeurs intra-vésicales, chez l'homme, qui, jusqu'ici en France, et jusqu'à ces dernières années, à l'étranger, avaient paru au-dessus des ressources de la chirurgie, peuvent être utilement traitées et guéries.

 L'opération peut s'appliquer aux tumeurs dites malignes comme aux tumeurs dites bénignes, aux tumeurs pédiculées ou sessiles.

III. — Elle est contre-indiquée dans les cas de généralisation, d'adhérence aux organes voisins, de néoplasmes diffus et d'altérations notables des reins.

IV. — La base sur laquelle doit reposer l'intervention est un diagnostic aussi exact que possible, fait à l'aide du toucher rectal uni au palper hypogastrique et du cathétérisme explorateur de la vessie.

V.—L'exploration digitale directo n'est permise que quand la gravité des typmeses commandera l'opération, et qu'on sera décédé à intervenir. Cette exploration digitale peut se faire par la voie périnéale (bostonnière) ou par la voie hypogastrique. Cette dérmière, qui ne paraît pas pira dangereuse que la périnéale, suruil l'avantage de permettre de faire complètement l'opération, si elle distit indiquée.

VI. - L'opération peut être curative ou pallintive,

VII. — La première convient aux tumeurs pédiculées, quelle que soit leur nature, et aux tumeurs dites bénignes, pédiculées on non.

VIII.— La deuxiène, ou opéraion polliative, est destiné à combative certains ympthemes qui constituent toute in gravité de l'affection, à savoir l'hématurie, et aurtout les douleurs videntées qui accompagnent ou suivent les michons, et enfin les envires fréquentes d'uriere. Elle consiste, après l'abbiton de la tumen, à hisser une fistule viécles. Elle est donc l'analogue de l'ausa contre antre dans le canore du recteurs. L'opération que j'ai faite prouve le grand bénéfice que peuvent en tirer les maludes.

1X. — La taille hypogastrique doit être préférée à la taille ou à la boutonnière périnéale, qui, cependant, a pu suffire dans quelques cas.

X. — L'emploi du ballon rectal de Petersen est presque indispensable pour l'opération par la voie hypogastrique.

XI. — L'incision médiane n'est pas toujours suffisante; on devra faire quelquefois une incision en L. L'incision courbe, formant lambeau supérieur, pourrait être utile dans quelques cas.

XII. — La tumeur peut être enlevée soit par la ligature, soit par la torsion si elle est pédiculée, soit par le décollement, le grattage, ou en faisant une perte de unbetogra à la receir.

de substance à la vessie.

XIII. — Cette perie de substance peut être totale, c'est-à-dire s'étendre à toutes les couches de la vessie, ou partielle, c'est-à-dire n'intéresser que la couche

muqueuse et la musculeuse interne.

XIV. — Les pertes de substances totales paraissent devoir être réservées aux cas où le néoplasme occupe les parois antérieure et postérieure, et peut-être les parois latérales.

parois internies.

XV. — La suture est indispensable pour les pertes de substance totales; elle est facultative pour les pertes de substance partielles.

XVI. — La crainte de l'infiltration, à la suite d'une plaie opératoire étendue de la vessie, n'est pas aussi réelle qu'on pourrait le aupposer.

XVII. — Toute plaie, réunie ou non, contre-indique l'occlusion de la vessie. L'emploi des deux tubes-syphons adossés de MM. Périer et 6 uyon me paralt réaliser les meilleures conditions pour la sortie facile de l'urine, au fur et à mesure qu'elle tombe dans la vessie.

Voilà ces conclusions de 1883.

Les seules modifications qui y ont apportées ont trait :

1°A l'emploi du cystoscope: celui que nous connaissions alors, que nous avions vu expérimenter dans le service de notre maître, le professeur Guyon, quand l'étais son interne, n'était guère utilisable. 2º A l'abandon de l'emptoi du ballon de Petersen que j'ai été un des premiers, sinon le premier, à rejeter, et enfin

3° A la suture de la vessie que j'ai pratiquée, moi aussi, de très bonne heure dans les tailles pour calcul d'abord, pour tumeur ensuite.

Je conseillais d'ores et déjà la taille hypogastrique médiane; je pensais à ce moment qu'une incision en L et même en T, qui ont été réinventées depuis, serait nécessaire, mais i'y ai renoncé et l'incision médiane me suffit pour tous les cas.

l'opèretoujours les tumeurs autrefois dites bénignes, les papillomes, parce que ce sont celles qui donnent lieu aux hémorragies les plus abondantes, les plus soudaines et les plus graves. l'ai eu deux malades, dont l'unité dans la thèse de Molas, qui se sont vivement repentis de n'avoir pas écout'un més indications.

Je rappelle que, dans cette thèse, sont cités les premiers cas de récidive de papillome de la vessie. Cette publication parait avoir réveillé la mémoire d'un certain nombre de chirurciens qui en ont publié quelques cas arois moi.

Les récidives, quand elles se produisent, ont lieu, du moins si j'en juge par les cas qui me sont personnels, à longue échéance et la guérison est parfaite dans

l'intervalle.

J'opère les épithétionnes à forme cancroïdale, quand ils sont limités, et je les traits par l'exérèse totale avec l'instrument tranchant, et je fais soit une réunion totale, soit plutôt une réunion partielle en mettant un drain volumineux au millieu

de la plaie, surtout si celle-ci est dans le bas-fond ou la face inférieure de la vessie, exactement comme pour la prostatectomie transvésicale. J'ai eu, dans cos cas, une survie de quatre ans, d'un an et demi et d'un an. Une autre indication dans ces tumeurs est l'infection ou la gangrène, sinsi que

Une autre indication dans ces tumeurs est l'infection ou la gangrène, sinst qui j'ai pu le voir dans deux cas opérés à Beaujon.

L'origine prostatique des tumeurs malignes vésicales est loin d'être démontrée. On peut très bien cliniquement, et plus tard anatomiquement et opératoirement, distinguer les tumeurs malignes de la prostate d'avec les tumeurs malignes vésicales.

L'existence de tumeurs de tout ordre : papillomes, épithéliomes, fibromes, etc., chez la femme, prouve bien que si la prostate peut être le point de tumeurs intravésicales, la vessie peut l'être et l'est le plus souvent.

L'implantation de la tumeur au niveau de l'uretère n'est pas une contre-indication opératoire.

En faisant la suture telle que l'ai préconisée il y a déjà longtemps, au fur et à mesure qu'on fait l'incision de la tumeur ou de son pédicule, on évite la perte de sang et on peut ainsi faire une orégriton à blanc.

Il est bon de protéger les bords de la plaie vésicale et cutanéo-musculaire par

des compresses pour éviter l'inoculation, la greffe de la paroi, comme je l'ai vu dans un cas où la récidive d'un épithéliome a eu lieu au niveau de la paroi abdominale chez une femme, alors que la région opérée qu'on pouvait toucher par le vagin était absolument souple.

De l'extirpation des tumeurs de la vessie.

(Bull. méd., 16 janvier 4889.)

Dans ce mémoire, je défends la résection des parois de la vessie au moven du bistouri, et ic propose, avec un fait à l'appui, d'étendre à la région des uretères cette résection que dans mes travaux antérieurs l'avais cru devoir réserver aux régions extra-urétérales. On neut se comporter de deux manières différentes à l'égard de l'uretère : ou faire une suture partielle de la perte de substance et drainer le reste avec un drain entouré de gaze antisentique ou avec de la gaze antisentique seule; ou bien, si on neut apercevoir l'extrémité de l'uretère, le saisir et le suturer aux bords de la plaie vésicale. - C'est la première manière que l'avais suivie dans le cas qui a été le point de départ de ce travail.

La résection est moins hémorragique que les autres movens.

Du traitement chirurgical des tumeurs de la vessie.

(Midscine moderne, nº 3, janvier 1890, p. 41.)

Deux nouveaux faits qui me permettent de défendre encore la cause de l'exérèse des tumeurs au histouri. Dans ces deux faits, l'hématurie au début de la miction chez un malade, la rétention incomplète chez l'autre ont permis de diagnostiquer une tumeur au voisinage du col.

Fibrome de la vessie chez une femme, extirpé par la taille hypogastrique.

Observation relatant un cas de tumeur de la vessie, dont la présence avait été méconnue pendant quatre ans, quoique la malade eût été vue et examinée par de nombrenx chirurgiens.

Il s'agissait d'un fibrome pédiculé, implanté sur la paroi antérieure de la

vessie, donnant lieu à de la rétention mécanique d'urine, et compliqué d'un volumineux calcul fragmenté.

La simple application du ballon de Petersen dans le vagin a suffi et suffit en comprimant l'urètre, traversé ou non par une sonde, pour maintenir l'urine injectée dans le réservoir urinaire. La guérison a été absolue.

Tumeur de la vessie chez une femme de 79 ans; hématuries abondantes et menaçantes. Extirpation : guérison opératoire. Indications opératoires dans les timeurs de la vessie.

(Revue Intern. de médecine et chir., 10 juin 1907.)

L'indication opératoire était formelle du fait des hémorragies qui étaient abondantes et incoercibles ; la makade s'affaibhissait. J'aurais voulu faire une opération endoscopique, mais la tumeur était sessile.

Elle fut truitée par la taille sus-pubienne et résection de la tumeur et de la part vésicale correspondante avec suture immédiate par un surjet au catgut. Guérison rapide quoique la malade eat une alveosurie intermittente, à

laquelle, du reste, je n'avais attaché qu'une médiocre importance.

Je trace à nouveau les indications opératoires dans les tumeurs de la vessie.

De la récidive du papillome de la vessie.

(Thise de Molas, Paris, 1904.)

Les faits consignés ont trait à des récidives de papillomes à longue échéance et avec les caractères de tumeurs bénigues. Il y a là quelque chose d'analogue à ce qui se passe pour d'autres papillomes, papillomes cutanés qui se greffent, comme on sait, si facilement.

Ici, la greffe ne peut guère être admise à cause do la longue éshéance des réclives. Il y aurait une espèce de prédisposition de la vessie à fabriquer du papillome.

Cette thèse a été le point de départ et comme l'incitatrice des mémoires et des observations qui ont été publiés depuis sur cette question.

VESSIE 90

Une indication de la taille hypogastrique.

(Gazette des hópitaux, 26 mars 1889.)

La taille hypogastrique dans le cas d'hématurie vésicale peut être indiquée en l'absence de toute lésion appréciable par nos moyens d'investigation, par l'evistance soule d'hémoragies proloncées et menacantes.

Dans le cas particulier, il s'agissait d'une ulcération superficielle siégeant entre les deux orifices prétéraux.

La suture totale de la vessie a été tentée et a réussi : elle était constituée par une série de sutures en bourse empiétant les unes sur les autres et assurant une fermeture hermétique.

Dans ce cas, le cathétérisme de l'uretère, quoique fait asepliquement, fut suivi d'une poussée de néphrite aigue, ce qui doit rendre très réservé dans l'emploi de ce moyen, d'autant que les moyens étingues de diagnostic sont, dans l'immense majorité des cas, suffisants et qu'il est possible de se passer des moyens mécanicues un ineuvent n'être as sans dancer.

Du tamponnement de la vessie et des pinces à demeure après la taille hypogastrique.

(Ann. des mal. des org. gén.-urin., 1893, p. 182.)

Je montre qu'on peut se comporter (et je le fais depuis longtemps), vis-à-vis de la cavité vésicale, comme on le fait vis-à-vis de la cavité vaginale, de la cavité péritonéale, où on fait des tamponnements et on laisse des pinces à demeure, pour le plus grand bénéfice des malades.

La chirurgie est une, et ses règles sont applicables à tous les organes et ne comportent que les modes inhérents au siège, à la forme, aux fonctions de ces organes.

Note sur le trăitement des cystites blennorragiques suraiguës et aiguës par les instillations de nitrate d'argent.

(Ann. des mal. des org. gén.-urin., 1883, p. 388.)

Observations venant s'ajouter aux faits nombreux publiés par M. le professeur Guyon ou ses étèves et montrant la nécessité d'un traitement actif dans les cas où on est plutôt disposé aux atermoiements et à la médication dite calmante.

Des cystites blennorragiques tardives.

(In Thèse de Champeil, Paris, 1887.)

L'étiologie des cysites n'es pas facile à établir en l'abence de renseignements immédiate à positifi. Ess observations publiées dans cette flèses oit pour luis de montrer que des cysities surremant chet des individus d'un certain ège ou déjà viven, pervent dire relatablée à une ou a des lébencempes surremes virag le treate an et même plus longemps usparavant. Ces llemocragles surremes virag le treate an et même plus longemps usparavant. Ces llemocragles out toutes antes il même parque de la cel de les cesses. L'étable attentive de la période quiet de s'exit écoulée entre la lémocragie, accident primité, et la cysitiq, accident primité, provue la rélation qui délé cisite entre les deux différions.

Le cadre des cystites dites essentielles se rétrécit donc de plus en plus.

Des cystites par infection descendante.

Congrés français de chirurgie, 1891, p. 260; Soc. de chirurgie, 1891, p. 489; Ann. des mal. des org. gén.-ur in., 1891, p. 551; Bid., nov. 1893; Progrés sédical, 1894 (travall fait par mon interne Jaconson); Congrés d'urologie, 1993.

Dans ce travail, je montre que les cystites dites goutteuses, rhumatismales, a frigore, etc., sont des cystites infectieuses.

Je montre qu'en ne jeut plus almettre l'inpossibilité d'une infection véoloxies de decte les individus qui not pas de passa utreira ou qui n'ont pas été sondis qui not pas de sondis relativa qui n'on pas été sondis reparte de la respectación par la voire par une autre voie et en particulier par la voire par une autre voie et en particulier par la voire renale. Les microles, partiel d'un point quedonque de l'organisme, gravier le reinale. Les microles, partiel d'un point quedonque de l'organisme, gravier que le reina, le traversent sanz y déterminer des lécions et rémanent colonier dans la veue de un partie de l'active de la compartie de la colonier de la colonier de la colonier de la colonier dans la veue de l'active de l'active de l'active de l'active de la colonier de la c

Fai montré qu'on devait expliquer de cette manière l'infection de la versie chez les prostatiques atteints de stagnation urinaire, chez ceux qui étaient porteurs de calculs vésicaux ou rénaux et qui n'avaient jamais été sondés.

Je crois avoir reproduit ces lésions expérimentalement.

Ces idées ont été le point de départ de travaux faits par d'autres expérimentateurs qui ont cherché à expliquer le cystile par des infections de voisinager microbes partis du rectume et traversant toute la protates; poyer infectioux avoisinant la vessie. On a même confondu ces fuits avec les cystiles consécutives aux néphrites connues depails longérames. VESSIE 101

Ces idées sont actuellement si hien acceptées qu'on oublie de me citer.

Ces cystites guérissent en générat assez facilement, quand la vessie se vide naturellement.

On sait que les microbes passent très facilement dans l'urine sans laisser de traces. Pourquoi la cystite est-elle done si rare? Parce que les microbes peuvent n'être ni assez pathogènes, ni assez virulents, ni assez nombreux, et qu'ils sont chassés rapidement. Et puis, ces phénomènes peuvent n'être ni assez durables ni assez intenses pour attier l'attention.

Ces faits ont un intérêt actuel et rétrospectif. Une cystite survenue spontanément était et peut encore étre qualifiée de tubereuleuse et on peut s'autoriser de ce diagnostic pour afirmer la guérison par un médicament d'une cystite tuberculeuse: c'est inexaet. Du reste, le controlle expérimental empéchera ces erreurs,

A propos des cystites rebelles.

(Congrès d'urologie, 1903.)

Il existe une certaine catégorie de systies qui ne rout reballes que par suite d'une comassione incomplète r'estatulant d'un exame insufficient de l'état du sujet. C'est siosi qu'un faible-résidu dans une vessée chex un homme ou une femme peur suffire. Ne catéroienir une systiée, à l'empérée de gaérie, quels que soiene peur suffire. Ne catéroienir une systiée, à l'empérée de gaérie, quels que soient les moyens employés, et exite systife guérif de jour où on c'exame ce réside, et les moyens employés, et exite systife guérif de jour où on c'exame ce réside, et les sites en surpresse de l'estatular de

Dans un nutro ordes d'idee, la cystile, dise rebelle, parce qu'elle résiste à la thérapésique la just active et en apparence la nieux conduits. Petr rébeix à la thérapésique la just active et en apparence la rieux conduits. Petr rébeix par ce d'est qu'une fausse cystile; il y a tous les symptomes polithaire, surieus pentientes, dondeux reminales et quies loi bématurie terminale; mais il y a un symptome appendent on à pas fuit attention de c'est la pollakimie noctura et caractéristique de c'est la pollakimie noctura et caractéristique de la pyélie et de la pyéloséphic, Que le rein soit gros, qu'il ne le soit pas, l'échec, dans ces deux cas-lès, peut étre perçue et est certain. On trairie une eyit che qu'un ciste pas ou qui, si elle existe, n'est qu'un élément reconduire du mal qu'on soigne.

L'influence exercée par le rein sur la vessie ost hien démontrée par la néphrotomie ou la néphreetomie, et elle peut s'exercer même dans les cas de scérose vésicale, d'origine tubereuleuse ou non. Le méat hypogastrique améliore es 162 VESSIE

cystites avec sciérose, mais il peut rester impuissant, et, alors, l'irrigation vésicale, soit continue, soit intermittente, peut donner de bons résultats, de même que l'orthoforme.

Des cystites parablennorragiques ou cystites blennorragiques prolongées.

(Bull. médical, avril 1894.)

Je les ai ainsi dénommées par analogie avec les ostéomyélites prolongées de M. Lannelongue.

Elles ont pour cause une infection vésicale survenue dans le cours d'une blennorragie plus ou moins ancienne.

Je les ai appelées aussi parablennorragiques, par analogie avec les lésions dites parasyphilitiques, car ces cystites ne sont pas déterminées par le gonocoque, mais par des microbes ayant vécu en symbiose avec lui et restés seuls dans les voies urinaires.

Elles peuvent être plus ou moins facilement rattachées à la blennorragie causale; d'autres fois, le lieu paraît rompu, mais l'étude de tous les cas observés permet de le rattacher.

Toutefois, il ne faudrait pas toujours admettre que la cystite ainsi observée n'est qu'un réveil d'une cystite ancienne; il peut très bien arriver, sans qu'on en ait la preuve, que ce soit une nouvelle cystite et, cette fois, une cystite par infection descendante.

Les cystites, de même que les blennorragies prolongées, sont dues à la persistance d'un foyer dans l'urêtre rétro-membraneux.

De la conduite à tenir dans les stagnations vésicales avec distension.

(Journal des praticiess, n° 12, 25 mars 1899, p. 177.)

Après avrir caquisse l'aspect et repidement dindié les symptions des malates atteints de stagnation arianire avec distraunce, aspect et symptiones qui out fuit croire soiverait l'existence d'un conor de l'estouac, toutes choses classiques depuis longieuns, et moutré qu'il finit, suivant à doctine classique, sondre les malades avec une potties somp our évence relamental à vessiée, et aux, clev a sans divis, est avec me potties sondre l'est avec de l'est de l'

VPGGIP (60)

mont, proprenieronent, metersieronent, é calè-dire en doux ou trois jours, ou mâme, plans. Il aut toujours order la vessi écut mois partier par la financiar de l'actionne de l'actionne par service s'il faut vider la vessie en une ou plusieurs fois, c'est la façon dont resqu't la surveille le malode. Des que céul-ci accuse quedques douleurs, quelques colipues, autreille le malode. Des que céul-ci accuse quedques douleurs, quelques colipues, il faut s'arrêter. So on se a'arrêtait pas, ou verrait libentit le jet d'urise devenir, plus rapisé et plus fort, tradiciant des contractions véscales plus ou moins énergriques, et, si on presidant, le sans quararitait.

C'est ainsi que j'ai pu évacuer sans inconvénient jusqu'au bout, en un seul cathédrisme, certaines vessies très distendues. Dans d'autres cas, au contraire, cette évacuation a dû n'être que partielle et n'a pu être totale qu'après deux ou trois iours.

Dans quelques cas, la polyurie (probablement ex vacuo) qui a suivi la première évacuation a été telle que j'ai du mettre la sonde à demeure. C'est le consiel que je donne aussi.

La cause de ces douleurs, de ces coliques, liées aux contractions de la vessie, me partit être l'afflux du sang dans les vaisseaux irriguant la fibre musculaire et venant l'exciter, déterminant des contractions douloureuses, comme le sont les coliques intestinales. Ce sont de vraies coliques résicales.

Pansement permanent de la vessie.

(Soc. de chirurgie, 1898.)

Dans cette note, je montre que, quand la vessie s'évacue, les fluides les plus légers s'évacuent les derniers : ainsi l'air, ainsi l'huile. J'ai pensé à utiliser cette propriété pour faire des pansements permanents.

En eflet, si, par un artifice quelconque, on peut empêcher le liquide médicamenteux de sortir de la vessie, on pourra réaliser un pausement permanent, en évitant le passage répété des instruments dans l'urêtre si souvent irritable des malades.

l'ai dans ce but utilisé l'huile iodoformée ou l'huile de vaseline iodoformée. Le procédé n'est applicable que chez l'homme. En effet, il faut recommander au malade de se rezarder uriner et dès an'il voit apparaître l'huile, de s'arrêter.

Il garde done l'huile iodoformée dans sa vessie, et il empêche en outre celle-ci des vider et d'expulser les parcelles d'iodoforme non dissoutes dans l'huile et qui sont tomhées dans le bas-fond vésical.

L'buile sert à la fois de véhicule et d'indice. L'huile iodoformée est une mixture à 1/20. 105 VESS

Des malades peuvent, quand ils sont habitués et au fur et à mesure qu'ils sont calmés par ce moyen, garder l'buile cinq, six, buit, dix et même quinze jours ; ils ne doivent donc renouveler les sondages que tout à fait rarement.

Note aur un cas de corps étranger de la vessie extrait avec le redresseur de Collin.

(Annales des maladies des organes génito-urinaires, 1884, p. 235.)

L'extraction des corps étrangers rigides et volumineux (celui-ci mesunit 8 committeres de loure et avait 6 millimètres un tiers de diamètre) peut d'er faite sans inconvénient par les voies naturelles, et il n'est pas nécessaire de faire courir au patient les dangers (beaucoup diminués aujourd'hui, il est vrai) d'une taille, soit hypogastrique, soit périndels.

Note sur quelques cas de corps étrangers de la vessie.

(Annales des maladies des organes génito-vrinaires, 1891, p. 1.)

Une des observations publisées dans or travail montre que les corps étrangers organisés, et en particulier ceux d'origine animale, intribuit dans la venisée pravont donner aux urines une odeur telle qu'elle peut donner le change ut faire cercités a une lésion profunée de grave de le venie. Elle moiste en outres que se cercité a une lésion profunée de grave de le venie. Elle moiste en outres que se cercité a une lésion profunée de grave de le venie. Elle moiste en outres que se entre de l'aux d

En outre, les sondes en caoutchouc rouge arrêtées dans le canal de l'urêtre antérieur et postérieur scront plus facilement extraites si on les repousse dans la vessie que si on essaie de les extraire avec des instruments introduits dans le canal.

Des corps étrangers égarés dans la vessie.

(Gas. des hopitanz, 25 mai 4897.)

J'appelle l'attention sur une particularité, à savoir la possibilité, pour le malade qui se sonde, d'introduire des poils dans la vessie, car ces poils peuvent VESSIE 166

être l'origine de calculs phosphatiques. J'en eite deux cas, et, chez l'un de ces malades, le calcul était devenu très volumineux.

J'ai observé, depuis, deux autres eas de calculs développés autour de poils. Il y a lieu donc de recommander aux malades qui se sondent les plus grandes nécaulions à eet égard.

Epingle à cheveux et calcul vésical chez une femme enceinte.

(Rapport sur une observation de M. le D' Delbecq (de Gravelines);

Soc. de chirurgie, 1904, p. 535.)

Le corps étranger fut enlevé par l'incision de la paroi vésico-vaginale que le corps étranger avait refoulée.

Canule à lavement extraite de la vessie d'une femme.

(Soc. de chirurgie, 1900, p. 251.)

l'insiste sur la facilité de l'extraction de ces corps étrangers au moyen d'une pince et d'un doigt introduit dans le vagin qui permet de redresser le corps étranger et de le mettre dans l'axe de la pince.

Dix observations de corps étrangers de la vessie (calculs exceptés).

(Rapport sur un mémoire de M. Chevatien. Soc. de chirurgie, 1905, p 75.)

A propos do ces observations, ju cite un nouvem eas do corps d'arager elec Homme (conder » 19, que jui citet par les voies nouvelles, el J'indique que, che la femme, la cystoscopie n'est pas indispensable pour retires les corps d'erangers rigides, — cen pue la escalever pe les voies naturelles, — quand li ne voir pe pointes. Un doigt pines dans le vagin suffit à faire évenbre le corps est pointes de la companie de la companie de la companie de la concial pout tire mile par me since de feliciement extrait.

Quant aux épingles à cheveux non incrustées, un erochet à boutons suffit pour les enlever. Corps étranger (tuyau de carton) de la vessie. — Calcul secondaire. Taille hypogastrique. — Guérison.

(Soc. de chirurgie, 1908, p. 183.)

Observation intéressante parce qu'elle montre que l'analyse des symptômes peut permettre de faire le diagnostie exact et empêcher d'être impressionné par les apparences; le garçon qui fail le sujet de cette observation avait été considéré comme atteint de tuberreulose urinaire.

En outre, le cas est intéressant parce qu'il peut montrer la rapidité de formation et d'accroissement des calculs phosphatiques chez certains individus.

A propos de la taille sous-symphysaire pour corps étranger de la vessie.

J'estime qu'au lieu de faire une taille pour enlever des corps étrangers longs, comme une canule d'irrigateur, on peut les extraire par les voies naturelles en s'aidant d'un doigt introduit dans le vagin qui place le corps dans l'axe d'une pince ou d'un lithotrateur introduit par l'urêtre.

L'introduction de ces corps étrangers paraît avoir pour but l'avortement. Je cite le fait d'une femme qui s'était fait une injection de vinaigre dans la vessie pour se faire avorter.

De la lithotritie rapide en une séance et de la lithotritie à séances prolongées.

(Annales des maladies des organes génito-urinaires, 1883, p. 52.)

Revue critique exposant l'état de la question, à cette époque, comparant les différentes variantes de la méthode de Bigelow, et montrant dans quelles conditions la lithotritie ne peut être faite rigoureusement en une séance.

Sur les limites de la lithotritie dans le traitement des calculs vésicaux.

(Congrès français de chirurgie, 1886, p. 657, et Annales des maladies des org. génito-urinaires. 1887, p. 152.)

Grâce à la méthode de Bigelow, on peut s'attaquer aujourd'hui par la lithotritie à des calculs volumineux et les guérir en une séance. Celui dont il est question dans ce travail pesait plus de 100 grammes et avait presque le volume d'un œuf de noule.

L'opération, dans ces cas, a pour limite la force des instruments et pour condition l'intégrité tout au moins relative du réservoir urinaire. Une vessie infectée et aupourante a besoin d'être ouverte, activeé et même drainée.

Sur la lithotritie périnéale et du traitement des calculs vésicaux dans les cas de rétrécissement de l'urètre.

(Soc. de chirurgie, 8 lévrier 1893, p. 95; Annales des maladiés des organes génito-urmaires, mai 1893.)

Sous cc nom, je décris une opération qui n'est pas l'opération de Dolbeau, laquelle est du reste abandonnée.

J'ai donné en non de périndales à certaines lithorities, parce que j'ai, se effet, latroduit le lithoritieur par le périnde. C'est une opération noucelle, sous une dénomination moiemne. L'incision périndale avait un double but: l' c'elui d'exclser un rétrécissement périndal; 2' celui de me permettre d'introduire les instruments capables de hoyce et d'évancre les calculs situés dans la ressit

Je cite deux observations à l'appui.

Dans cette note, j'examine la conduite à tenir en présence de rétrécissements de l'urêtre compliqués de calculs et je conclus : 4° si les rétrécissements sont dilatables, pousser la dilatation assez pour pouvoir passer des instruments suffisants pour faire le broiement:

2º Ou faire l'urétrotomic interne et séance tenante ou plus tard faire la lithotritie:

3º Ou faire l'urétrotomie externe;

4º Ou combiner les deux urétrotomies;

5° Ou faire la taille hypogastrique après urétrectomie.

L'urétrotomie interne ne convient qu'aux rétrécissements qui, use fois incisés, hisseront un urêtre suffissamment souple pour permettre le passage des instruments nécessaires. Au demeurant je conclus, contrairement à l'opinion des chiurgiess américains, qu'il ne faut pas faire dans la même séance les incisions surétrales et la lindoritie.

L'urétrotomie externe me paralt applicable aux cas où le rétrécissement est iimité, pourra ettre excisé avec profit, et où, après excision, l'on pourra suturer les deux bouts de l'urètre. Cette opération convient aux cas où il se complique de fistules, de callosités, d'indurations, qu'il faudra exciser. La taille hypogastrique ne conviendrait qu'aux cas de calculs trop volumineux ou trop durs.

on troy marrait se demander si la talle hypogastrique ne convicariat mene parabam tono ce soa, and pande l'arcichonie interior est sediment. Elle permettrait de dérive le ceurs de l'arine et de permettre à la cicatrisation de se faire sans crisine d'infection. Mais je reposses cette manière de faire, quolqu'elle sitt été poéconisée dans les cas d'opérations sur l'ursère pour maiformations on pour faire la care de faitables surére-périndales.

C'est en somme l'opération que j'ai faite que je préconise.

Des calculs de la vessie à symptômes anormaux.

(Union médicale, 17 août 1893.)

Sil es des calculs visioaux dont le disgnostic s'impose à couse de la netteté de leurs signes, il cue d'autres dout les signes out tellement regues et anomuse, qu'il faut chercher la pierre de porti pris pour la trouver, et je cite des exemples: l'un midade vanu en consulter pour un hydroccié, et qui a risait en que treis himer turies dans des conditions un pou anormales, sans douteur. En autre un me hémituries dans des conditions un pou anormales, auss douteur. En autre un me hémituries anothers. En troisitions surrout des ympatiens d'hypertrophie prostitique et c'exi par lasserd qu'il mous d'ét qu'il ne pout supporter la voluter. Un actre surries autres de la conservation de la conservation de la fonge conservasation avoire, autre de la conservation de la conservation avoire.

Il ne faudra toutefois pas prendre pour des douleurs de calcul les douleurs causées par la voiture aux individus qui ne vident pas leur vessie. Ceux-ci ne souffrent que quand leur vessie est pleine, ils ne souffrent plus quand elle est vide.

Des calculs de la vessie méconnus.

(Bulletin médical, 9 juillet 1893.)

On peut méconnaître la présence de calculs dans la vessie, soit qu'ils ne donnent lieu à aucun symptôme, soit que les caractères de ces symptômes soient tout à fait anormaux, soit enfin que le calcul ait échappé à l'exploration.

Il peut échapper à l'exploration, soit que l'opérateur explore mal avec des instruments imparfaits, soit que la disposition de la vessie soit telle qu'il faille rechercher de parti pris dans toutes les régions : ainsi l'existence d'un bas-fond vésical peut

109

être la cause de l'erreur, un calcul caché derrière une prostate saillante peut échapper si on ne dirigé pas le bec de l'explorateur en arrière et contre le col; c'est là une disposition permanente de la vessie.

Un calcul enchatonné dans une cellule pourra aussi échapper, surtout s'il ne déborde pas la cellule ou si celle-ei se ferme momentanément.

A cuid de ce dispositions permanentes, il y a les dispositions temporitres, Der A cuid de ces dispositions partielles, la vessie peut dissinular un calcul, si cette contraction se produit su moment où Perspiorateur est dans la vessie; ces contractions sond invocisées par des contactes providentes un temporimonige; c'est postracioni son sond invocisées par des contactes providentes un temporimonige; c'est postracioni son sond invocisées par des contactes providentes un temporimonige; c'est postracioni son sond invocisées par des contactes providentes un temporimonige; c'est postration culture su explorer avec rapidité et avec douceur. Sinon, le calcul s'enclasionne, comme captions sectatione de les descriptions.

Des calculs enchatonnés de la vessie.

(Soc. de chirurgie, 1892, p. 466; et Annales génito-urinaires, 1892, p. 681.)

Trois observations dans lesquelles le calcul se trouvait : dans un cas, entre la protatte saillante dans la vessie et la paroi antérieure de la vessie; dans un autre, dans une cellule latérale droise; le troisème, dans une cellule du bas-fond.

Ces faits an demourant sont rares.

Calculs prostatiques et prostato-vésicaux.

(Rapport sur deux observations de M. Rousseau, d'Orizaba, et Soumoux, de Paris.)

A propos de l'observation de M. Souligoux où il est question d'un calculbiphophatique en abilir-qui émis l'hopobhes que ce celeu, l'printitivement postique, c'éstit développé du côté de la vessie par l'apport de couches phosphatiques du côté vésion, 4 que la forme en sabiler qu'il profesental s'expliquement l'étroitence maturelle du col vesical; ce qui le montrait, c'est que la portion réfrédes n'abits constituée que par des phosphates.

M. Souligoux a fait une taille périnéale et une taille hypogastrique, l'une pour retirer la portion prostatique, l'autre la portion vésicale.

l'ai exprimé l'opinion que la portion prostatique enlevée, on eût pu faire la lithotritie du calcul vésical en introduisant l'instrument par la plaie périnéale; on aurait fait la lithotritie rérinéale. VESSIE

410

Calcul vésical de 2 centimètres de long et de plus de 1 centimètre de large, spontanément expulsé par l'urètre.

(Soc. de chirurgie, 1894, p. 361.)

Du raclage et de l'écouvillonnage de la vessie.

(Semaise médicale, 26 juin 4809, p. 214.)

Dans certaines cystites anciennes, la vessie est le siège de nombreuses arrièrecavités étérminées par les colonnes vésicales; de plus, la muqueuse est revêtue d'un enduit muco-purulent, réceptacle et abri des micro-organismes que les lavages seuls sont impaissants à chasser.

Dans ces conditions, un écouvillonnage fait avec un écouvillon, dont les crius sortent à travers les yeux agrandis et symétriques d'une sonde à petite courbure, a pu me rendre service dans quelques cas que je relate et auxquels je pourrais en ajouter quelques autres depuis.

Le raciage et le broismant out pur me permettre de débarrasser un vieillard de obstante-seine nus, nettent d'ailleurs d'un calcul, de puylliones nombreux qui dialent la source de ces húmorragies, et qui avait des hématuries très abondantes; Le calcul fuit d'abord broys et expaide, pais, avec le litheriteirue entr'ouvert, la muqueux vésicale fut racide et, après cela, pur le rapprochement breusput dédeux mores, un cretain nombre de puiglioness furrant unetiliés; ils sortivent dans deux mores, un cretain nombre de puigliones fariera turnifiés; ils sortivent dans

Observation d'hématurie vésicale quérie par le repos de la vessie.

(Soc. de chirurgie, 1895, p. 651.)

Observation d'une dame âgée chez qui, malgré la cystoscopie, nous ne pûmes dérouvir la cause d'une hématurie, et nous n'avions pas pu l'arrêter, quand elle fut prise d'anurie pendant trente six heures : le repos forcé, auquel fut soumise la vessie, amena la cessation de l'hémorragie.

TE.

De l'adhérence du péritoine à la symphyse dans la taille hypogastrique.

(Soc. de chirurgie, 1896, p. 202.)

Je n'ai jamais constaté ces adhérences.

Rupture intra-péritonéale de la vessie par double fracture verticale du bassin.

Laparotomie cinquante-six heures après l'accident. Guérison.

(Rapport sur une observation de M. Lafotzecare. Soc. de charargie, 4903.)

Sur la déchirure de la vessie dans les fractures doubles verticales du bassin.

Je cite un fait de rupture de la vessie, avec phlegmon péri-vésical et périurétral, chez un homme jeune, qui avait une disjonction de la symphyse pubienne avec fructure passant par les trous sacrés.

Sur le retournement de la vessie chez la femme à la suite de l'ablation de l'urêtre.

A propos d'une observation de M. Picqué, et d'une réflexion de M. Guinard, je cite deux cas qui montrent que le retournement de la vessie n'est pas fatal à la suite de l'ablation de l'urêtre chez la femme.

Des abcès pelviens ouverts dans la vessie et de quelques fistules vésico-intestinales et de leur traitement.

(Revue de gynécologie novembre, décembre 1900; Soc. de chirurgie, 1903.)

Je m'occupe surtout des abcès nés en dehors des parois de la vessie, n'ayant pas une origine vésicale.

Je cite un exemple d'un abcès à point de départ appendiculaire ouvert dans la vessie, ayant donné naissance à un phlegmon diffus pyo-uro-stercoral, et qui a guéri complètement après des incisions multiples, qui avaient eu pour but de combattre le phlegmon diffus.

Je cite des abcès péri-utérins ouverts dans la vessie et qui ont guéri spontanément.

Je repousse dans ces cas toute intervention, quand l'abcès est ouvert, à moins d'indication spéciale.

Par contre, il est utile d'intervenir le plus tôt possible quand un phlegmon pelvien donne lieu à des phénomènes vésicaux, pour éviter l'ouverture dans la vessie

Ces abcès peuvent être la cause de fistules intestino-vésicales; celle-ci peuvent guérir spontanément. J'en cite un exemple, mais souvent aussi elles peuvent nécessiter une opération qui pourra être grave et qui est la laparotomie.

Dans une discussion à la Société de chirurgie, je me suis élevé avec force contre l'idée de faire une taille hypogastrique dans ces cas; ce qui coaviendrait micux serait un anus artificiel, sur un segment d'intestin situé au-dessus de la fistule.

PROSTATE

Traitement des prostatiques par la sonde à demeure avec déambulation. De l'atrophie consécutive de la prostate.

(Académie de médecine, 8 juin 1897, p. CCLI; Presse médicale, 12 juin 1897.)

La sonde laissée à demeure pendant un certain temps peut avoir des inconvénients sérieux chez des malades âgés.

D'autre part, les difficultés toujours renaissantes du cathétérisme peuvent obliger à la mettre.

Pour obvier aux inconvénients résultant du séjour prolongé des malades au lit, j'ai eu l'idée de permettre la déambulation.

Je meis une sonde en caoutchouc rouge qui est bien supportée par l'urêtre. Dans un cas elle est restée dix-huit mois à demeure, le malade vaquant à ses

occupations. Le résultat a été le rétablissement de la miction qui s'est maintenu. D'autres cas sont moins probants, parce que la suppression de la miction naturelle ne datait pas d'assez longtemps.

L'indication de la sonde à demeure avec déambulation n'est pas senlement

PROSTATE 412

dans les difficultés renaissantes du cathétérisme, mais dans la fréquence et le douleur du cathétérisme.

Du méat hypogastrique chez les prostatiques.

(Soc. de chirurgie, 1894, pp. 666, 723, 736; 1896, p. 124; 1898, p. 1q9; Bulletin de théra-peutique, 15 février 1893, 15 juin 1896, et Annales génito-urinaires, décembre 1896.)

En octobre 1894, à l'occasion d'un rapport sur la cystostomia hypogastrique chez les prostatiques, je publiai une note pour démontrer que le drainage de la ressie par les voies naturelles est aussi efficace que le drainage par la cystostomie, que j'aime mieux appeler wéat hypogastrique.

Je montre tout d'abord que je ne suis pas l'ennemi du méat hypogastrique, puisque, dès 1882, le le pratiquais pour remédier aux douleurs des tumeurs de la vessie, le comparant à l'amus artificiel.

vessie, le comparant à l'anus artificiel.

Je montra que, chez les prostatiques, le traitement, qu'il s'agisse du mést
hypogastrique, qu'il s'agisse de la sonde à dameure, s'adressa non à la prostate.

mais aux symptômes, lésions, accidents que détermine son hypertrophie.

On a prétendu que la fistulisation par l'hypogastre pouvait amener la diminution de la prostate, c'est aussi vrai pour la s-mê de à dameure.

Les interventions chez las prostatiques s'adressent aux complications; de cos complications, les unes peuventêtre communes à tous les urinaires, ce sont : 4° la douleur; 2º l'hémorragie; 3º l'infection.

1º La douleur est due à la cystite et aux calculs secondaires.

Ces derniers peuvent être truités par la lithotritie, même dans les cas où les douleurs seront las plus violentes et où la vessie paraît enflammée, et je cite un exemple.

La taille peut être faite dans les eas de douleur, mais quand la douleur est liée à un état anatomiqua, à la sclérose vésicale, si alle est persistante ou si elle est liée intimement au cathétérisme, ou à la présence d'une sonde dans le canal.

2º L'hémorragie constitue *une indication de premier ordre* quand elle se prolonge; 3º La question des accidents infectieux est beaucoup plus complexe.

Dans les accidents infectieux aigus, ja ne proscris pas la taille, mais j'estime qu'il na faut y avoir qu'une médiocre confiance : car là où la sonde échoue, la taille échouera aussi.

Les infections chroniques sont justiciables de la seule sonde à demeure; je ne fais la tailla en pareil car, que quand il y a des conditions spéciales de la vessie (calculs enchatonnés, etc.).

Les complications spéciales aux prostatiques sont :

1º L'impossibilité du cathétérisme. La ponction capillaire est dans ce cas un expédient utile, recommandable pour parer aux accidents immédiats de la rétention.

Cette impossibilité du cathétérisme n'est pas sérieuse pour tout praticien habitué au cathétérisme.

2º Les fausses routes : elles ne constituent pas une indication de taille, la sonde à demeure lui convient très bien : ce n'est pas une arme à double tranchant, c'est un drain et un bon drain.

3º Le cathétérisme difficile ou douloureux. Ces inconvénients peuvent être ambierés et guéris par la sonde à demeure, par les changements de sonde, par des movens médicaux; mais ai les douleurs persistent quand même, il faut ouvrir.

moyens médicaux; mais si les douleurs persistent quand même, il faut ouvrir.

Toutes les objections élevées contre le méet hypogastrique tomberaieut si tous
les méats étaient toujours continents. Or, il n'en est rien.

Le méat hypogastrique ne peut être qu'une dure nécessité, et ne doit être qu'une exception.

L'argument tiré de la satisfaction du malade cystostomisé n'est pas sérieux. Tout malade soulagé est satisfait; mais si on lui fait voir qu'on peut le soulager par des moyens plus simples, il détestera les moyens antérieurs dont il était si content.

Quant au cysto-drainage, l'ai, dans un rapport, à propos d'une observation de M. Dubrandy (d'Hyères), montré que c'était une mauvaise opération, inférieure à la taille hypogastrique, qui est une opération réglée.

Mes conclusions sont que :

gastrique.

1* La taille vésicale avec méat temporaire ou définitif est indiquée surtout dans les douleurs d'origine vésicale, dans l'hématurie et dans les infections à forme subniqué que la sonde à demeure n's pu enraver;

2º Elle est impuissante contre les accidents infectieux aigus ou suraigus, mais elle peut et doit être tentée dans ces cas;

3° Elle peut, dans l'immense majorité des cas de cathétérisme douloureux, être remplacée par différents moyens thérapeutiques, parmi lesquels la sonde à demeure; 4° Elle doit être exceptionnellement faite dans les cas de fausses routes et de

cathétérisme difficile;

5° L'impossibilité du cathétérisme est une indication encore plus excep-

tionnelle.

Dans cette note, je montre un des avantages de la sonde à domeure que j'avais préconisée dans des publications antérieures, et que l'avais opposé au mést hypo-

.....

Je montre l'action bienfaisante de la sonde à demeure portée pendant dix-huit mois, au bout desquels le malade âgé de 77 ans a pu uriner spontanément et sans difficulté.

Je nublie une autre observation du même genre.

Un travail sur le même sujet a été publié par mon interne Escat, dans les Annales des maladies des organes génito-urinaires avec des observations prises dans mon service.

Cystostomie sus-pubienne, par M. Mougeot.

(Rapport par M. Bazy. Soc. de chirurgie, 1896, p. 124.)

l'insiste sur la très grande facilité de l'opération de la taille hypogastrique, ce qui encourage à la faire et invite les médecins à négliger d'acquérir la pratique du cathétérisme, et j'étudie à nouveau les indications du mést hypogastrique chez les prostatiques : ce sont les douleurs d'origine vésicale, l'hématurie, l'infection subaiems.

La sonde à demeure peut, dans l'immense majorité des cas, la remplacer.

De la rétention d'urine chez les prostatiques et les rétrécis, traitée par la ponction hypogastrique et le cysto-drainage. — Observation d'un cas de guérison.

(Rapport sur une observation de M. Dessanov (d'Hyères). Soc. de chirurgie, 1898, p. 109.)

Je rappelle les idées que j'ai émise à ce sujet, et je combats en outre le cystodrainage comme une opération aveugle et dangereuse.

Note sur les traitements récents de l'hypertrophie prostatique.

(Union médicale, 14 mars 1896.)

Dans une note préparatoire parve dans l'Union médicale, j'ai montré que le traitement de l'hypertrophie prostatique par les méthodes indirectes, résection des canaux déférents, ligatures des ordons, castraion besticulaire, etc., ne pouvait donner que des réseltais incertains ou nuis, maigré les quelques mieux apparents qui avaient été publiés.

L'étude des cas que j'avais étudiés, l'anatomie comparée, l'anatomie pathologique m'avaient conduit aux conclusions que je viens d'exprimer: Pour les rendre plus nettes, j'ai publié en collaboration avec mes internes J. Escat et M. Chaillous, dans les Archives des Sciences médicales (septembre, novembre 1896, inn'er 1897), sous ce tire :

De la castration dans l'hypertrophie de la prostate.

(Travail récompensé d'un prix à l'Académie de médecine. Prix Tremblay.)

Les recherches de clinique, d'embryologie, d'anatomie pathologique humaine et comparée, les examens histologiques montrant le bien fondé de ces propositions.

L'enthousiasme qu'avaient excité ces nouvelles méthodes s'est éteint peu après, et elles n'ont pas tardé à tomber dans le discrédit.

Nous sera-t-il permis de penser que notre travail n'y a pas été étranger?

De l'influence de la résection du canal déférent sur la vitalité du testicule et l'hypertrophie prostatique.

(Soc. de chirurgie, \$899, p. 305.)

La résection du canal défecut n'a nacune infuence sur la vitalité du testicule; elle ne nodifie nrien ai la forme ai le volume du testicule, et n'albre môme pas, quand elle est peritqueé des deux côtés, la puisanne génitale de l'individu. Cals résulte des expériences d'Astry Copper, de Carrige et des notices. Cette résection n'atteint que la fonction de reproduction ou de conservation de l'expère: Pautre fanction, celle de sécrétion intenen ou de conservation des caractères de l'individu, n'est pas troublée : celle-ci n'est sholle que par la ligature du cordon ou, nisti que l'a monte Prijevanhiki, la section du nerf de Copper.

L'influence de la résection du canal déférent sur l'hypertrophie prostatique est nulle.

Opothérapie thyroïdienne et prostatique dans l'hypertrophie prostatique.

(Presse saédicale, 29 février 1896.)

Il devait venir à l'esprit de faire l'opothérapie dans l'hypertrophie de la prostate comme dans toute hypertrophie. Je dois dire que la médication prostatique n'est pas d'une application très facile, du moins par la bouche, les extraits qu'on peut en préparer dégageant une odeur fétide.

On pourrait, il est vrai, les donner en lavement.

C'est pourquoi j'avais pensé pouvoir remplacer l'extrait prodatique par l'extrait thyroidien, sachant l'influence que peut exercer la thyroide sur l'utivus, connaissant d'autre part l'analogie établie entre les lésions de l'hypertrophie prostatique et les myomes utérins. Les résultats, à ce point de vue, n'ont pas été découragonats.

Réflexions sur la prostatectomie.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 975.)

A propos d'une communication sur la prostatectomie faite par un de nos collègues, je disi des réserves sur la réalité des résultats thérapeutiques annoncés, résultats qu'on avait annoncés comme certains, de même que ceux de la castration, de la résection des canaux déférents, de la résection du cordon, etc., et qui n'ont pas été bien prolongés.

Les événements se sont chargés de me donner raison. Un grand nombre d'opérés n'out retiré aucum binefice de cette opération, et alors qu'on ne cherchait que les contra-indications de l'opération, aujourd'hui, on cherch les indications. Il semblerait que le contraire eût dû se produire, ainsi que je me suis efforcé de le dire.

C'est, en effet, ce qui re passe actuellement, et dans un grand nombre de présentations de pièces. (Voir Soc. de chirurgie, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908.)

J'ai montre les conditions qui devaient fournir les indications des opérations sur la protate; j'ai indiqué misse que cette opération ne devrait pas être appelée une prostatectomie, mais une adénomectomie; j'ai insisté avec d'autres de mes collègues une la appricitié des opérations par la voie transvésieles une sopérations par la voie périndale, celle-ci paraissant toutefois conserver quelques indications, potament dans les cas où la prostate est trop infecté est est le siège d'alcèse.

l'indique aussi que la prostatectomie périndale par morcellement n'est qu'un pis aller et qu'un peut et qu'un doit enlever les adénomes prostatiques en bloc par vole périndele, comme on le fait par vole transvésicale. Le jour, par la simple incision périnéale de Nélaton, est suffisant, contrairement à ce qu'est venu

soutenir M. Jules Bœckel en préconisant la mobilisation temporaire d'un segment

A l'appui de ces idées, je présente des faits, notamment les suivants ;

Prostate hypertrophiée enlevée par voie périnéale.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 715.)

Présentation de pièces. Les deux lobes latéraux avaient chacun au moins le volume d'un œuf de canard.

La vessie contenait en outre des calculs phosphatiques. Le malade avait 46 lithrotritié deux fois. Je crois que, malgré des séances de revision, j'avais laissé des calculs; de telle sorte que l'une des indications de la prostatectomie me parait être l'existence de la rétention chronique d'abord, puis de la coexistence avec une crosses prostate de calculs vécicus; phosphatiques.

Ce malade vide bien sa vessie et n'a plus besoin de la sonde.

Prostate enlevée par voie périnéale avec un calcul vésical.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 852.)

Les indications étaient : la rétention absolue, les accidents infectieux locaux et généraux, la présence d'un calcul phosphatique et une vessie irrégulière. Le calcul avait été méconau.

Le malade est guéri et urine seul par la sonde.

Sur la prostatectomie.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 930.)

A propos d'un rapport fait par M. Guinard, Jindique que le volume de la protata e me parati pas, à lui evid, constiture une inficacion de la protatetonie, et je cite le cas d'un malede qui ent une résention d'urine pendant vingijours, il y a trois dans, et depais il d'avril plus freu e, et il avrit une protate très volumineuse, aussi volumineuse au moias que celle dont il est question dans le rapport, et je ne bui aj processellé la protatatecquie. PROSTATE 419

(Sec. de chirurgie, 1903, p. 277.)

De même, je ne conseillerais pas la prostatectomie dans les cas où la prostate est petite, car on peut ramener la miction par d'autres moyens (sonde à demeure, cathétérisme, etc.) que la prostatectomie.

Prostate enlevée d'un seul bloc par voie périnéale.

Les indications étaient les douleurs vives et la pollakiurie excessive. Je profite pour indiquer ma technique. J'opère le malade dans la position de la taille périnéale.

Je n'emploie ni abaisseur ni désenclaveur. J'attire la prostate comme l'utérus dans une hystérectomie vaginale.

On peut et on doit, autant que possible, enlever la prostate en un ou deux morceaux.

On peut ouvrir ou non préalablement l'urètre. Je mets une sonde périnéale et urétrale,

Double adénome prostatique.

La présentation de cette pièce est intéressante, parce que la tumeur put être enlevés sans que l'urêtre côt été touché : il n'avait été que simplement ouvert sur la ligne médiane, et cet urêtre ne communiquait pas avec les cavités laissées par l'ablation de ce double adénome.

Prostate enlevée par voie transvésicale.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 782.)

L'indication était la rétention absolue d'urine et l'existence de calculs vésicaux,

PROSTATE

Note sur la prostatectomie transvésicale.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 867.)

A propos de deux pièces d'adénomes prostatiques enlevés, la question du manuel opératoire de la prostatectomie transvésicule est abordée. Il faut faire l'opération le plus rapidement possible, le plus sûrement, et la faire tout à fair complètement.

Ör, l'emploi des deux mains, permettant de sentir tout ce qui est entre deux doigts opposés, vous force h enlever toutes les productions morbides et vous emplohe d'en oublier une seule. Une opération au histouri est plus lonque, plus lente, et expose à laisser dans la logs prostatique insuffisamment explorée un petit adénome, source de récidire pour plus tard.

Sur la prostatectomie. (Soc. de chirurgie, 1907, p. 144.)

Je montré que, conformément à ce que nous savions, la prostatectomie ne donne aucun résultat, ne supprime pas la stagnation uriuaire, ne fait pas disparaitre le résidu vésical quand la prostate n'est pas hypertrophiée, ne contient pas d'adénomes.

Je donne en outre deux observations où les indications de la protatectoris stalent, dans un cas, les difficultés croisantes du cathéfrième quéoper des dans claire in est qu'accidentellement nécessire; dans l'autre, les indications citaient, indépendamment du volume énorme de la prociata, des nécesaités tées du cathéfrième avec infection vésicale et toutes les sujétions auxquelles venomient ess deux societants.

Adénomes prostatiques enlevés par voie périnéale.

(Soc. de chirurgie, 8 juillet 1908.)

Ces deux adénomes, du poids de 110 grammes, ont été enlevés par voie périnéale avec la seule incision préroctale de Nélaton. J'ai choisi, contrairement à ma pratique habituelle, la voie périnéale, parce que la prostale était le siège d'abcès qui avaient déterminé une fièrre intense avec frissons, etc. EBETRE

Sur la prostatectomie périnéale.

(Sec. de chirurgie, 1908, p. 116; ibid., 1907, p. 925.)

A propos d'une communication de M. Bœckel sur un nouveau procédé de prostatectomie dans lequel il décolle et détache l'extrémité inférieure du rectum. ic dis que l'on peut, par la simple incision périnéale, enlever d'un bloc toutes les prostates ; on voit très bien ce que l'on fait et j'apporte plus tard des adénomes prostatiques très gros, enlevés très facilement par voje périnéale.

Tube droit en verre employé par un prostatique pour se sonder.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 1109.)

Obiet présenté à titre de curiosité.

Des abcès de la fosse iliaque (adénite iliaque) consécutifs à des lésions prostatiques.

(Mercredi médical, mars 1893.)

Il peut apparaître, dans le cours des suppurations prostatiques, des abcès de la fosse iliaque. Ceux-ci ont été considérés comme le résultat de fusées purulentes venues du petit bassin le long du canal déférent.

Dans un cas dont j'ai pu suivre l'évolution, il s'agissait d'une adénite caractérisée par l'existence de bosselures durcs dans la fosse iliaque, qui, peu à peu, se sont confondues, et au milieu desquelles s'est formée une collection que i'ai ouverte par la lanarotomie latérale sous-péritonéale.

URÈTRE

Des urétrites chroniques blennorragiques.

(Proprie midical, 4890.)

La persistance des suintements urétraux, de la goutte militaire et le retour facile des écoulements à l'état aigu ou subaigu sont souvent attribuables à la ERRTRE

localisation d'une blennorregie antécédente dans l'urêtre postérieur. Ils ne se traduisent souvent que par le trouble du premier jet et les finaments dans ce premier jet. La goute matutinale peut être absente. Aussi fau-tl-truiter ces malades tant qu'ils présentent ce phénomène, d'autant que cet écoulement peut être contaireux.

L'urétrite chronique est-elle contagieuse?

(Bull. méd., 4891; p. 527.)

L'urétrite chronique est contagieuse, surtout quand elle n'a pas été soignée.

Quand on pourra confronter les malades susceptibles de se contagionner mutuellement, on pourra avoir souvent la preuve de cette contagion.

De l'hématurie terminale dans la miction.

(Semaine médicale, 30 octobre 1889.)

Le sang se montrant à la fin de la miction est généralement considéré comme venant de l'urêtre profond et du col de la vessie.

Il peut cependant provenir de l'urêtre antérieur, chez les individus atteints d'urétrite chronique ou dont l'urêtre a été traumatisé.

Ge sang provient de la distribucion l'avaque et de la déchirure de l'auvire par le jui flijdie sortant de la venie: Il existe donc de la déchir de la miciton, mais il n'appareit pas, Alors, dans l'uries, parce qu'il est en trop petite quantité; il ne pout appareitle qu'à la fin, au far et à messure que le volume du jet et par suite in quantité d'urine moidée au saugéminen. Il fast consultie ce pâts quand or retrouve l'autéedant Aénaturire char des individes qu'on pourrait soupçouner d'étre atteint de tabereulose.

Ces faits ont été vus et confirmés un an plus tard par le D' Janet. (Ann. des mal. des org. gén.-urin., 1891, p. 160,)

De la déchirure de l'urêtre par distension. (Semaine médicale, 1891, p. 101.)

L'urêtre peut être déchiré ou rupturé dans la miction normale par la seule contraction de la vessie, quand on arrête le jet d'urine; en d'autres termes, la force contractile de la vessie est assez puissante pour donner lieu à une déchirure URÊTRE 193

de l'unifre quand on empéche l'écoulement de l'union, sertont et peut-tite seulement si l'univer se unibade (dans les cu'virtites chronique). Cette déchirure se traduit par une hémorragie qui colore per l'unive su début de la miclom, mais qui est formé de sang pur à la fin; ce fait vient confirmer le mécanisme de l'ibématurie terminale spant son siège dans l'universe antérieur, it que pe l'ai midque plus haut (kématurie terminale de la micrion). La déchirure doit se faire un mivans du cul-de-soca de bulble.

Les expériences cadavériques m'ont montré que c'est la région bulbeuse et membraneuse qui se déchire quand on distend l'urêtre.

Diagnostic différentiel entre le spasme de la portion membraneuse de l'urêtre et le rétrécissement bulbaire.

(Encyclopédie scientifique des Aide-mémoire,)

Un sait qu'il est souvent difficile de faire le diagnostic entre un spasme de la portion membraneuse de l'urêtre et le rétrécissement bulbaire.

L'absence de tout antécédent blennorragique ou de tout traumatisme urétral ne suffit plus pour permettre d'éliminer le rétrécissement, aujourd'hui que j'ei démontré l'existence et l'ossernis dire. la fréquence relative du rétrécissement

congénital de l'urètre, dont le siège le plus fréquent est, en effet, dans la portion bulbaire du canal. On ne peut plus dire aujourd'hui : n'a droit au rétrécissement que celui qui a

eu me blemorragie ou a subi un traumatisme.

De plus, quelques malades nient la blemorragie et il est des circonstances

où il est difficile d'interroger les malades sur leurs antécédents urétraux.

Or, l'étude anatomo-pathologique de nombreux cas de rétrécissement ma démontré que les rétrécissements les plus profonds siégesient au moins à un centimètre en avant du sphincter membraneux.

L'explorater à boûe divine's 'arretters donc à un centimètre en vant de la profino munkmasses, s'il s'agit d'un réfricissement la boal pours donc être seule par le doigt appliqué sur le périnée et elle ne sers pas seule par le doigt tombant, par l'ans, la région membraisene. Cest le contrair qui se passen quand il s'agits d'un spanne, on ne pourra svoir quotique héstistics qu'èvec les labelients test gonc, des lanquis l'égaisseme di périnée neuple de semilir l'aivec. Il de l'année de l'année de l'année de l'année de l'année de semilir l'aivec. Utès maigres cher lesquels on pour a senir la boule arrêtée devant le sphincter uterit, miss alors, on la senira nousi par le toucher exclut. Le spanne diagnont N EBÉTER

tiqué, on pourra passer une grosse bougie ou un Béniqué qui confirmera le diagnostic de spasme, mais qui ne l'aura pas fait.

Rétrécissement congénital de l'urêtre.

(Presse médicale, n° 19, 7 mars 1903; Soc. de chirurgie, 14 janv. 1903, p. 32;

Congrès français d'Urologie, 1910.)

L'existence d'un réfrécissement consénital de l'urètre devait a priori être

admise, puisqu'il existe des rétrécissements ou atrésies congénitales du rectum et de l'anus. Car l'embryologie montre que le rectum et l'anus d'une part, la vessie, la portion prostatique, membraneuse et une partie de la portion bulbouse de l'urêtre d'autre part, ont la même origine embryonnaire.

Des faits cliniques observés depuis longtemps m'avaient fait admettre leur existence.

L'existence d'une valvule urétrale opérée par le D' Bonnet (du Val-de-Grâce), et qui avait une origine monifestement congénitale, m'a fourni la preuve de la justesse de mes vues, et j'ai cru utile de les publier.

Le rétrécissement congénital est peut-être plus fréquent qu'on ne suppose et il ne serait pas surprenant que queiques réfrécissements blemonragiques précoces ne fusient des rétrécissements congénitaux, car leur siège et le même : région bulbeuse de l'urêtre, au voisinage plus ou moins immédiat de la portion membraneuse.

Leur lumière est variable, depuis la valvule presque complète jusqu'à la simple bride ou le simple soulèvement de la muqueuse.

Its peuvent donner lieu à toutes les complications des rétrécissements jusques, et y compris, la rétention incomplète et la miction par regorgement, quand ils sont très prononcés.

Quand ils sont peu marqués, leur symptomatologie est pauvre. Cependant, quelques cas d'incontineace nocturne d'urine leur sont attribuables.

Le passage de bougies dilatatrices paraît utile et même nécessaire.

Des opérations plus importantes, comme l'urétrotomie interne ou externe, sont quelquefois indispensables.

Ce travail a été le point de départ de la thèse de Foisy.

Du rétrécissement congénital de l'urêtre chez l'homme.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 462.)

Les cas se multiplient depuis ma première communication.

l'apporte ici trois nouvelles observations personnelles : l'une d'elles est intéressante, parce qu'elle montre que le rétrécissement congénital peut n'être pas simplement valvulaire, mais occuper une étendue assez considérable, puisque, dans un cas. il mesurait à centimètres, mesuré avec mon métrolome mensurateur.

Il semble iei constitute par la persistance et le développement de lu membrau docacele qui, au lise de s'attophier, a participé à la croissance des parties voisines, ou bien par une modification de la partie postérieure du bourgeoin un-créatial, colle qui forme la portion perinside du conai; co parte concession, dans ones conditions, que le refractiement ait une certaine longueur, comme dans un desca que je signale.

Dans deux des observations, je signale l'incontinence nocturne d'urine.

Les cas se sont beaucoup multipliés depuis ma première communication. Le Fur, Le Breton, à l'Association française d'urologie, Sikora, Hardouin (de Rennes), à la Société de chirurgie, etc., etc., en ont cité des exemples, de telle sorte qu'il n'est plus exact de dire :

Le rétrécissement de l'urêtre n'existe pas en dehors des blennorragies ou des traumatismes antérieurs de l'urêtre.

Il n'est plus exact de dire : n'ont droit au rétrécissement de l'urètre que ceux qui ont eu des blennorragies ou des traumatismes de l'urètre.

Le diagnostic du rétrécissement et du spasme de la portion membraneuse est, du fait de la connaissance des rétrécissements congénitaux, rendu plus difficile et ne peut s'appuyer sur l'absence d'antécédents infectieux ou traumatiques de l'instre.

Rétrécissements congénitaux de l'urêtre, suivis de rétention aiguë d'urine, à la suite d'une laparotomie pour appendicite.

(Rapport sur une observation de M. Soxona. Soc. de chirurgie, 1905, p. 763.)

Ces rétrécissements furent observés chez un enfant de dix ans qui était porteur d'un hypospadias glandulaire. Il existait en outre un rétrécissement très net au milieu de la région pénienne et un troisième dans la région bulbaire. Je pense que ces malformations sont le résultat de modifications dans le tubercule uro-génital.

Je signale à ce propos un nouveau cas de rétrécissement congénital avec ectopie inguinale et atrophie du testicule droit.

Ce sujet avait en outre ce signe sur lequel j'ai appelé l'attention : l'incontinence nocturne d'urine.

Sur un cas de rétrécissement congénital de l'urêtre.

(Rapport sur une observation du D' HARDOUN (de Rennes). Soc. de chirwryie, 3 novembre 1909.)

Dans ce cas, la gravité des accidents locaux et généraux avait nécessité l'urétrotomie interne. A rapprocher d'un des cas cités dans un de mes mémoires.

Rétrécissements traumatiques tardifs de la portion membraneuse.

(Soc. de chirurgie, 13 janvier 1897; Presse médicale, 13 février 1897, p. txvi; Annales des maladies des organes génito-urinaires, juillet 1897; Thèse de Ravanier, 1897.)

Il est hors de doute que les rétrécissements traumatiques ont une évolution rapide, qu'il s'agisse de rétrécissements périnéaux ou de rétrécissements membraneux.

Namonias, quelques réfricissements peuvent faire exception la brighe, et le public une observation pour d'emoniter qu'un rétroissement membhanux d'origine traumatique pout avoir une évolution returdée. En effet, le mitude avait en, quarante aus apparvant, une fracture de bassin pour laquelle il avait dé sougar par le filéries, qui cuvit du la souder. Il set rosté gout pusdant plus de comparties de la compartie de la contrata de la souder. Il set rosté gout pusdant plus de remonitaient à quelques amnées sequencies, pour lequelle il et consulté, remonitaient à quelques amnées sequencies, pour lequelle il et consulté,

J'ai trouvé un rétrécissement de la portion membraneuse, car la boule de l'explorateur s'arrêtait tout à fait sous l'ogive pubienne. La vessie remontait presque à l'ombilic.

L'urétrotomie interne l'a guéri.

A ce sujet, j'ai recherché si, dans les observations antérieures, on ne trouversit pas de cas rentrant dans cette calégorie, mais ayant passé inaperçus, et j'en ai trouvé un autre.

Ce travail a été suivi de la publication d'un mémoire de M, Paul Delbet sur

EBÉTRE 122

ce sujet, ce qui indique l'intérêt que mon travail et mes recherches ont su cité. Ce mémoire de M. Paul Delbet a été l'objet d'une étude critique de ma part.

Du rétrécissement blennorragique de la portion membraneuse de l'urêtre.

(Soc. de chirurgie, 1902; Annales des maladies des organes génito-urinaires, l. XXI, p. 241, en collaboration avec le D' DECLOUX.)

Jusqu'ici, il était admis que la portion membraneuse de l'urêtre ne pouvait être rétrécie que par les traumatismes. Le rétrécissement membraneux était considéré comme étant toujours d'origine traumatique.

Une pière recedille à Ricites, en 1894, n'avait convainen que la portion membraneuse pouvait tres atients per la precessa de sciètes qui constitue le référéissement. J'avais conservé cette pière comme pière d'attente, quand les hauncés de la clinique semmèrent dans me servie, à Besujo, un malest estituit de référéissement et présentant tous les signes d'une affection urinaire grave. Il secondain, magie de su servierabine infirme fuile aver l'antirement de Mainemann de

Ainsi le rétrécissement blennorragique peut, contrairement aux données admises jusqu'ici, atteindre la portion membraneuse et s'étendre même à la prostate. Le traumatisme n'est pas, contrairement à ce qui était admis, le seul agent du rétrécissement membraneux.

En résumé, il résulte de ces travaux sur les rétrécissements de l'urêtre :

4º Qu'aux rétrécissements traumatiques et inflammatoires, seuls admis jusqu'ici, il faut ajouter le rétrécissement congénital;

2º Que lo rétrécissement de la portion membraneusé, qui, d'appès les domées classiques admises, devait être toujours d'origine trammatique, peut avoir une origine inflammatière, et notamment hiemocrapique. Le rétrécissement blémocrapique de la portion membranesse de l'unitre existe; mais il faut pointer qu'il n'est ou ne parant être que l'extension d'un strécissement de portion habbaus de l'unitre, et le processos soléreux peut, en outre, aller jusqu'à la prostale;

3º Le rétrécissement traumatique, qui est précoce, qui apparaît très rapidement après le traumatisme, peut apparaître tardivement.

Je dois reconnaître que toutes ces idées sont admises actuellement par tous.

ERÉTRE

Note sur l'urétrotomie interne et sur un nouvel urétrotome

(Soc. de chirurgie, 14 mai 1902.)

L'urétrotome de Maisonneuve constitue un réel progrès sur les instruments

On peut toutefois lui reprocher de n'inciser que sur une face, soit la face inférieure, soit la face supérieure; ou, si on veut inciser sur les deux faces, il faut changer de conducteur.

L'autre reproche, à mon avis plus sérieux, est que, quoi qu'en ait dit Maisonneuve et quoi qu'on ait dit depuis, loin de se borner à linier les points rétrécis, il fait une incision plus ou moins profonde sur toute la longueur de l'urètre.

L'instrument que j'ai construit permet de n'inciser que les points que l'on veut, à la profondeur que l'on veut, et sur toute la circonférence de l'urêtre, en haut, en has, sur les côtés et dans tous les points intermédiaire.

Il se compose, comme l'intriument de Maisonnever, d'une lougie conductive, d'un conducture aumélé dans lequel giène la lanc coupair. Ce conducture auméle à la forme d'une sonde à patite courbure. Il est composé de deux parties : une deuile, suel cannalle, cun courbe, nou cannalée, reliées arté elle par une visqui a 7 ou a pas, de telle sotte que, la portion courbe d'ant intriodité dant la result, l'externité vienne à s'appure sur la luvre autièreur de out vieile, n'est partie vienne à s'appure sur la luvre autièreur de out vieile, le sean, afin que la cannaleve regarde les différents poists de la circuitéreuce de l'utilité.

Dans cette camelure, glisse la partie compante formé par deux lames articulése neure elles et articulées par Pature serbritié charune à l'extrântié d'une tigre ces deux lames, grice à cps deux tigres qui peuvent glisser l'une sur l'autre et se loger dans la camarlure du conducteur, peuvent s'éleur plas ou moins, de façent former un triangle compant plas ou moins bast; la hauter la lapquels s'êleur ce triangle compant est indiquée au niveau du manche par une siguille qui se meut sur un acdran.

Sur cette partie de l'instrument qui porte les lames coupantes est câque de que fappelle le mesumaters. Il resemble casciement à l'autre, avec cotte différence que les lames, au lieu d'être corpanies, sont mousses. C'est ce qui me permet de meurre les diambres du canal et de savior casciement que les hant les points réfrésis et quelle partie du canal doit être coupée, quelle autre peut et doit être respectée.



Fig. 45. — Unitratame-mensurateur de Bazy complet

to Avec sa bougie conductrice.

9º Son conducteur cannelé composé de deux parties vissées l'une sur l'autre : une partie droite, une partie courbe. La partie courbe pouvant, comme l'indique le pointillé, tourser, sans que la partie droite bouge.

3º L'urétrotome proprement dit avec les lames coupantes relevées.



L'urétrotome proprement dit est retiré du conducteur

L'on voit : 1º deux lames coupantes formant un petit triangle, dont le sommet peut être, à volonté, relevé ou abaissé;
5 Un arc de cercle portant des chiffres de 5 à 12 le long dusuet se ment une aignités solidaire.

de l'une des laures compantes et indiquant la hauteur en millimètres dont s'élève le sommet des laures compantes ou sommet du triangle. Le resurrateur est exactement semblable, comme dispositif et comme aspect : mais les deux

lattes mobiles, au lieu d'être coupantes, sont mousses.

L'introduction du mensurateur avant celle des lames coupantes permet de préciser exactement les parties du canal que l'on doit couper.



Fig. 17. — Schéna indiquant la manière dont functionne l'urétrolone de Bazy Ce modèle était le modèle neimitif.

Les parties I, V, sont remplacées par le cadran, l'aspeille et le mauche dans le modèle cidessus.

B, Bougie conductrice.
L. L. Lumes placées en P en arvière du rétrécissement, en P' en avant du rétrécissement.
EV, Partic courbe de conducteur cannelé CC.

P.V. Pas de vis relimit la portion droite ou cannelée CC à la portion courbe ou extrémité vésicale EV nou cannelée de ce conducteur. C. U. Crétie. Cet instrument m'a permis de mesurer la longueur des rétrécissements et de voir que, s'il y en a qui n'ont que 1 1/2 à 2 centimètres de longueur, d'autres neuvent mesurer jusqu'à 10 centimètres.

An lieu de me bourer à une suela incision, comme avec l'indrument de Mainenneuve, je dis 3 facisions, en piètre de sangue, deux sur la paosi Mainenneuve, je dis 3 facisions, en sur la parci supérieux. Elles à voit pas la inférieure à jambe et à droite, une sur la parci supérieux. Elles à voit pas la millimetre, la denzièure messer de 9 à 16 millimetre, et la trioisieux de 18 annus séveruet de 7 à 8 millimetre, la denzièure messer de 9 à 16 millimetre, et la trioisieux de 18 à 11 (2 et qualquelois 2 tu millimetre, ce qui correspond, on circonférence, au nomére 21 de 22 de la filière Cherrière. C'est ce qu'on n'atteint pas avec le Maisonneuve.

Note sur l'électrolyse appliquée aux rétrécissements de l'urêtre.

(Soc. de chirurgie, 1897, p. 489.)

A propos d'un rapport sur des expériences de Desnos, je montre qu'on ne doit ria attendre de l'électrolyse dite linéaire; l'électrolyse circulaire que j'avais expérimentée sans succès à ce moment ne m'avait donné que des échecs.

Dans la même note, je m'occupe de l'action antiseptique du salol qui dolt ète donné à doses suffisamment élevées pour produire une action efficace, et cette action, il la produit dans les cas surtout d'accès fébriles.

De l'abcès urineux. - Pathogénie et traitement.

(Progrès médical, 31 décembre 1892.)

Le mot abcès urineux est un mauvais mot, parce qu'il semble indiquer que cel abcès contient de l'urine et est causé par l'urine. Le mot abcès péri-urêtral convient mieux, parce qu'il ne suppose pas une communication avec l'urêtre et n'indique pas par conséquent la fistele urinaire comme inévitable. En réalité, la communication avec l'urêtre et rare.

Ces abcès ont une origine microbienne.

Ils ne sont pas tous symptomatiques de rétrécissement. Les abcès urineux, même ceux qui ne siègent pas dans la glande de Méry, peuvent apparaître dans le cours d'une bleanorragie; ils ne sont pas fonction de rétrécissement, ils ne sont pas en rapport avec l'étroitesse du rétrécissement (beaucoup de rétrécissements très étroits ne se compliquant pas d'abcès), mais avec le degré d'infection. de l'arêtre et la résistance de cet urêtre à l'infection. Ils neuvent exister en debors de lout rétrésissement, même quand ils out

l'apparence de ceux qui compliquent les rétrécissements; les abcès observés dans le cours de la blennorragie sont surtout des folliculites péniennes et des méryites ou abcès de la glande de Méry.

L'incision doit être aussi précoce et aussi large que possible, afin d'éviter les communications secondaires de l'abrès avec l'urêtre, et une fistule.

La rareté de cete communication avec l'urètre fait que je rejette toute idée de faire une urétrotomie inierne en même temps qu'on œuve l'abeès; d'une part, parce que cette opération en plein tissu infecté est dangeresse, et, d'autre part, parce que cette opération peut s'adresser à un rétrécissement qui n'existera plus après l'incision de l'abeès et le dégory-ment des tissus.

Quand le rétrécissement existe et qu'il existe des fistules, celles-ci peuvent prendre naissance en arrière du rétrécissement, et aussi au niveau du rétrécissement lui-même.

De la rétention aigué d'urine dans les rétrécissements de l'urêtre. — Pathogénie et traitement.

(Union médicale, 6 septembre 1891; Thèse de Condamy, 1891.)

Dans cette note de même que dans la thèse de Condamy, je montre que l'hypothèse de la congestion du rétrécissement et celle du spasme urétral ne peuvent expliquer la rétention d'urine chez les rétrécis.

Le spasme n'est pas constaté, puisqu'on peut facilement sonder les malades, si toutefois le canal est assez large; la congestion du rétrécissement ne le gonfle pas assez pour empêcher une sonde de passer, et puis ce ne sont pas les plus étroits qui sont les plus expo-és à la rétention.

Enfin, dans tous les cas où on note de la rétention chez un rétréci, il y a cystite.

Celle-ci n'a pas besoin d'être bien intense pour déterminer la rétention.

A la cyslite s'ajoute aussi une espèce d'inhibition qui peut être combattue par une excitation de l'urètre, et c'est ainci qu'agit soit le cathétérisme appuyé, soit le cathétérisme au moyen d'une bougie filiforme qui traverse le rétrécisement.

Au demeurant, le truitement de cette rétention est le même que crlui de la cystite, les calmants, et la meilleure façon de l'empécher de se reproduire, c'est éfaire des instillations de solution de nitrate d'argent au niveau du col vésical.

TRÉTRE

l'étudie ensuite sommairement les indications de l'urétrotomie interne, celles de l'urétrotomie externe et même celles de la taille hypogastrique qui peuvent aussi se poser.

Calculs urétraux.

(Rapport. Soc. de chirurgie, 1894, p. 338.)

Je rapporte deux observations envoyées par des confrères, et i'v ajoute des

observations personnelles. L'infection joue un rôle dans la tolérance des voies urinaires et de l'urètre,

en particulier pour les calculs. Ces calculs peuvent être des calculs autochtones ou des calculs de migration,

venus de la vessie et arrêtés dans l'urêtre dans des points normalement ou pathologiquement rétrécis. Les autochtones peuvent se développer autour d'une petite concrétion, même

très petite, venue de la vessie et arrêiée dans une crypte; ils ne sont pas autochtones à proprement parler, mais la concrétion qui est le point de départ de leur développement est si petite qu'on peut les décrire ainsi. Ils sont, dans ce cas, souvent phosphatiques.

La tolérance de l'urètre pour ce corps est subordonnée à deux conditions : 1º L'absence de trouble apporté à la miction :

2º L'absence d'accidents infecticux locaux ou généraux.

Le traitement est l'extraction à la curette de Leroy ou par une boutonnière taite à l'urètre sur le calcul

Calcul urétral extrait par incision de l'urêtre.

(Soc. de chirurgie, 1893, p. 380.)

Incrustations calcaires

de l'urêtre à la suite d'injections répétées d'eau de chaux.

(Rapport sur une observation de M. DUFRAZ. Soc. de chirurgie, 1898, p. 1055.)

A ce sujet, je cite une observation de calculs vésicaux de sous-nitrate de bismuth opérés avec succès par M. Guyon.

ERÉTRE

Corps étranger de l'urêtre (épingle à chapeau) chez l'homme.

Rapport sur une observation de M. le D' Baoussax. Soc. de chirurgie, 1898, p. 276.)

Ce rapport sur une manœuvre très îngénieuse employée par le D' Broussin a été pour moi l'occasion de eiter une observation de corps étranger de l'urêtre (fragment de l'embout d'une petite seringue en verre) logée dans le bulbe et que je pas retirer grâce à l'urétroscopie.

De la conduite à tenir dans les traumatismes graves de l'urètre et du traitement des rétrécissements traumatiques.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 849.)

Dans les traumatismes graves de l'urêtre, où l'intervention est indiquée, il faut se borner à inciser le périnée et altendre.

Dans les cas de rétréeissement fraumatique, la résection du tissu cicatriciel m'a donné de bons résultats et des résultats durables.

Rupture de l'urêtre membraneux par fracture du pubis.

(Rapport sur une observation de M. le D' Rouvelloss. Soc. de chirurgir, 1906, p. 1093.

Aux eonsidérations que me suggère cette observation du D' Rouvillois, j'ajouté une observation personnelle de déchirure de la vessie et de l'urêtre membraneux dans une fresture verticale du bassin.

Contribution au traitement des ruptures de l'urêtre membraneux.

(Rapport sur une observation de M. Recuz. Soc. de chirurgie, 4903, p. 4056.)

Dans ee rapport, je montre que la reeherche du bout postérieur dans la rupture de l'urêtre membraneux est de pratique courante pour la plupart des chirurgiens, et doit être faité de préférence à la taille hypogastrique, qui roste le traitement de nécessité

APPAREIL DIGESTIF

BOUCHE — ESTOMAC INTESTIN — PÉRITOINE — CÆCUM — APPENDICE

Anatomie pathologique de la grenouillette sublinguale. — Considérations relatives au traitement.

(Bulletin de la Soc. anatomique, 1883; Progrès médical, 1883, page 735.)

La paroi kysispe de la gemonillette sublinguale ou commune n'est pai formée d'une single membrane flereure recovere d'épitallum. On trover dans cette parei des dépressions en deigt de gant, 'ouverale par un large orifice on un critice plus ou noise révolt dans le cette écarate, des polits hystes de volume variable lapinés d'épithélism dont la forme et la disposition indiquent l'évolution. Le caviés ceratrale so forme par la risola or l'absochement de unia positis kystes glandulaires sittés autour d'elle. L'évolution de grenouillette peut être comparés à celle de certains lystes ouvaiques.

La paroi de la grande cavité est tapissée d'un épithélium pavimenteux stratifié avec douze ou quinze couches,

La conséquence, au point de vue du traitement, c'est qu'il faut : ou enlever toute cette paroi, ou la détruire énergiquement, si on veut éviter les récidives. Ces recherches ont été confirmées par Suzanne, dans un texail publié sur la

question, dans les Archives de physiologie, paru en 1887.

Ulcèrs simple de l'estomac. Hémorragie foudroyante.

(Bullet, de la Soc. anatomique, 1876.)

Cette observation a été citée par le professeur Dieulafoy comme la première ou une des premières où il soit démontré que l'exulcération simple peut donner lieu à une hémorragie foudrovante.

Gastro-entérostomie avec le bouton de Murphy.

(Soc. de chirurgie, 1895, p. 612.)

L'opération fut simple et ne présents pas de particularités. Expulsion du bouton le dix-septième jour.

Plaie de l'estomac et de l'épiploon gastre-hépatique par balle. Laparotomie. Guérison.

(Soc. de chirurgie, 1900, p. 290.)

Gastrostomis avec houchs stomacale continente.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 554.)

Je cite deux malades opérés par le procédé le plus simple: poaction simple de l'estomac et qui ont une bouche stomacale continente. Ils ne mettent la sonde que pour se nourrir.

Des adhérences épiploïques et de leur rôle dans la production des troubles gastriques.

(Soc. de chirurgir, 1894, p. 697.)

Je cite deux observations à propos d'un mémoire de M. le professeur Terrier, où la section de brides et adhérences tirsillant l'estomac ont eu un heureux effet sur cet organe et sur la nutrition générale de l'individu.

Sur deux cas de perforation de l'estomac par ulcère rond de l'estomac.

(Rapport sur un travail de M. Lapeure (de Tours). Soc. de chirurgie, 1906, p. 17.)

Dans un cas, il y avait perforation de la parci epigantrique et fistule gatrecutanée. Aux cas anciens réusis par M. Lappres, s'ajoutent ceux que fjai trouvés épars dans les recueils, et J'étudie la pathogénie de ces fistules qui peuvent se former tautol per l'intermédiaire d'un alcès dont l'ouverture à la peux et dans l'astomne cest suivie de fistule, tantôl par destrection progressive de la parci dan mancle adriventu à la parci adonniale et de la parci adonniale et d'elle-même.

Sarcome pédiculé de l'estomac. Présentation de photographie en couleurs.

(Soc. de chirurgie, 1908, p. 438, et Thèse de Burgaud, 1908.)

Les cas de sarcome pédiculé de l'estomac sont rares : celui que j'ai présenté naissait sur la face postérieure péritonéale de l'organe et s'était développé dans l'arrière-cavité de l'épipione, pais, s'étant insiende entre le hord inférieur de l'estomac et le célon transverse, s'était développé dans l'abdomen; il était kystique et contenait environ six litres de l'isuélo sanguisolent.

L'observation et la pièce ont été le point de départ de la thèse de mon interne le D' Burgaud sur les sarcomes pédiculés de l'estomac.

Le sujet, qui a été opéré depuis plus de deux ans, continue à se bien porter.

Syndrome de Reichmann. Gastro-entérostomie postérieure transméso-colique. Suites éloignées bonnes.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 4255.)

Les suites opératoires des gastro-entérostomies dans les cas où existe le syndrome de Reichmann, ne sont pas toujours connues: j'ai préventé ce malade parce que les suites de l'opération, qui date de buit mois, ont été bonnes et se maintiennent bonnes, le malade ayant engraissé de 19 kilogrammes.

Le malade, revu 16 mois après, continuait à se bien porter.

Duodénoplastie pour rétrécissement non cancéreux du duodénum.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 193.)

Ce cas est le premier et le seul encore à ma connaissance où on ait fuit une duodénoplastie pour un rétrécissement du duodénum.

Ba ceci de particulier, c'est que: l' le réfrésionment siégual tur le doudeux et non sur le ployer. Il suit probablement consciutif la un aixer du doudeux 2° più fini cette duodéuxplastic dans des conditions d'adhérences et d'immobilisition de l'organe qui sersient, d'apper 500. Terrier et Hartman, déforanției, la lugule la bonne confection et à la résusite thérapeutique de la pyloroplastic, la lugule cuel est assimile la doudéuxplastic. Dans ce ca, ils conseillent la pylorectonic.

Le résulta thérapeutique, deux mois et demi après l'opération, au moment de la présentation du malade, était bon. Il s'est maintenu depuis, c'est-à-dire depuis plus de cinq ans.

Il est curieux qu'on n'ait pas cité d'autres observations de os grants, our dans les statistiques publices par les frences dyas seu la chiumpig parte doudenta, louvet de léte un assez grands nondre de cas d'alcère du doudénum pour lesquès libre du doudénum our lesquès libre du doudénum out été confondas avec les réfrécisements du pylore; en tout cas, lis débuet ne être discussion autre l'activités pour les défrécisements du pylore; en tout cas, lis déduet ne être discussée, passique la indications opérations pourrieur très différentes dans les deux cas. Terrire et Bartman, dans les cas de réfrécisement du pylore avec deblences périploriques, repétant la pépuolabate et proposant la pylore avec deblences périploriques, rejetant la périposabate et proposant la pylore avec deblences périploriques, rejetant la périposabate et proposant la principa.

Deux observations de fièvre typhoïde compliquées de perforation intestinale traitées par la l'aparotomie et la suture. — Guérison.

(Rapport sur un travail de M. le D' Edg. Chevalies. Société de chiracgie, 1902, p. 662.)

l'insiste sur l'importance d'un disgnostie précoce et ce disgnostie est basé sur l'insisté et la continuité de la douleur, l'élévation brusque et inattendue de la température, et enfin la défense musculaire.

Dans les deux cas, il semble que l'injection du sérum de Chantemesse ait créé une phagocytose plus iutense, ct, par suite, une résistance plus grande du malada

Plaie de l'intestin gréle par coup de pied de cheval. Laparotomie. — Guérison.

Opération faite quatre heures aprés l'accident.

(Suc. de chirurgie, 1900, p. 990.)

L'incision a été faite au niveau du point contas; j'ai trouvé une perforatio de l'intestin grêle par où sortait un liquide jaunêtre, épais. Suture, drain, fermeture de la paroi. Guérison.

1º Occlusion intestinale par coudure de l'S iliaque. Laparotomie. — Redressement de l'anse.

2º Rétréciasement du côloa. — Anus cæcal. — Exclusion du côlon. — Iléosygmoldostomie. — Guérison de l'anastomose iléo-sygmoldienne. — Echec secondaire de l'exclusion.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 356.)

L'intérêt de l'observation réside dans l'accumulation de matières fécales dans une ause prolabée de l'8 lilaque en avant du rectum, la désobstruction de l'intestin de co det par le relèvement simple de cette ause, la coexistence d'un rétrécissement de l'angle colique droit, d'où necessité d'un auns creal.

Le rélablissement du cours des maîtères par une anastonose lléo-sygmoidienne a été tout d'abord obtenue, mais l'exclusion unilatérale de l'initestin, que j'avaisfaite par le procéde de Souligoure David, n'a pas donné les résultats qu'il donne chez les animaux : car la continuité de l'intestin s'est rétallic au bout de quarentat jours. Cett donc un procédé infidèle chez l'homme.

Cancer du côlon transverse.

Extirpation. Guérison en quatre séances opératoires.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 1029.)

Il s'agit d'une femme de cinquante-sept ans, à qui j'ai extirpé un cancer du còlon transverse et que j'ai guérie en quatre séances opératoires, séparées par des intervalles plus ou moins longs : t' Séance : extériorisation de la tumeur et accolement des deux bouts de l'intestin qui sont au-dessus et au-dessous de la tumeur;

2º Séance : abrasion de la tumeur et formation d'un anus en canon de fusil double;

3º Section de l'éperon;

4º Fermeture de la fistule intestinale à laquelle se réduit l'anus artificiel.

Cette méthode est beaucoup plus bénigne que la méthode en un seul temps qui exige une opération longue, laborieuse, intre-péritonéale, et qu'on ne peut pratiquer que sur des personnes robusées el résisiantes; cette dernière est, en outre, plus grave que la méthode en quatre temps, chacum de ceux-ci étant très court, et le premier exigeant seul du chloroforme.

Cancer du gros intestin.

(Rapport sur deux observations de M. Savanaun. Soc. de chirurgie, 16 juin 1909.)

Dans er apport, je compare, avec le D'Savarined, jes dexa methodes d'ablation de jes tumeur : la première, telle qu'elle est relateit dann l'observation publiée plus haut et qui comporte les quatre temps qui y sont indiquis; l'autre consistent dans la formation d'un auns contine nature, suivé de l'ablation de la timeter, et entière-mastomnes avec exclusion d'une partie de l'intestin : je conclus en frorure de la supériorité de la première methode.

Péritonite tuberculeuse traitée par laparotomie.

(Soc. de chirurgie, 1893, p. 353.)

Je cite quatre faits de laparotomie avec ablation d'annexes pour tuberculose péritonéale chronique à forme ascitique et à point de départ salpyngien : deux ces guéris depuis quatre et deux ans (aujourd'hui, vingt et seize ans).

Du reste, la péritonite tuberculeuse peut guérir seule, j'en cite un exemple.

Deux cas de torsion du grand épiploon.

(Rapport sur un travail du D' Lapeurs. Société de chirurgie, 1907, p. 192.)

Indications respectives de la laparotomie et de l'anus artificiel dans l'occlusion intestinale.

dans l'occiusion intestinate.

La laparotomie convient aux occlusions plus ou moins haut situées et aux malades qui ne sont pas trop affaiblis; l'anus artificiel aux obstacles bas situés et aux sujets affaiblis.

Je eite des observations à l'appui.

Et je montre, en outre, par des observations que, après l'établissement d'un aus contre nature dans le cas d'occlusion par tumeur, le cours des malières peut se rétablir pendant un ectain temps.

Broche avalée par un enfant de huit mois et sortie par l'anus soixante-douze jours après.

(Soc. de chirurgie, 1897, p. 733.)

Présentation de pièce. Le cas est intéressant parce qu'en voulait faire à cet enfant une laparotomie pour aller à la recherche de ce corps étranger. Il m'a semblé que, puisqu'il avait franchi sans inconvénient les portions les plus étroites du tube digestif, il pouvait franchir les autres.

Entéro-anastomose latérale pour guérir un anus artificiel.

Observation et présentation d'un malade, Discussion de l'opération.

Le malade m'avait été envoyé comme étant atteint de phlegmon diffus périuréiral. Or, il avait une hernie inguinale étranglée gangrenée. Je me contental d'ouvrir largement.

ll s'établit un anus contre nature qui fonctionne bien.

Quand l'état général est remonté, je procède à la eure.

L'opération a consisté, en : 1º fermeture préalable et temporaire de l'anus par une suture en bourse; 2º laparotomie médiane qui me fait découvrir un foyer de péritonite circonscrite avec liquide louche et fausses membranes qu'on enlève. Anastomose latérale des deux anses intestinales le plus près possible de l'anus pour exclure le moins possible d'intestin.

Il reste une petite fistulette qui est suturée ultérieurement et fermée.

l'ai préféré ce mode d'intervention à la section de l'éperon, qui aurait été désastreuse ici.

Du rôle du cœcum dans les accidents dits appendiculaires.

Dans deux des discussions qui ont eu lieu à la Société de chirurgie sur l'appendicite, J'ai revendiqué pour le caceum le droit à la production d'accidents analogues à ceux de l'appendice. Je dois avouer que ma première note n'eut que peu d'écho.

Mais M. Millard à la Société médicale des hépiture, M. Laverna à l'Acsdémic rottirent al même opinion, et l'année sivuente, quaid perpetia parole sur la question, je via que nes collègues Bran, Jaleguier, Walther reconssisient la vérdié des dies que j'evais sostemes. M. Pous inostita la nême oje nition. Depois, un revirement persque giécral s'est fait et il n'est, je cois, persono qui soit teat de e réniser su excent na possibilité d'être la siège de lésions annéageus à celles de l'appendicite, puisqu'il a les mêmes orgunes lymphoïdes que cellis-ci.

Sur les para-appendicites.

Dans une nouvelle discussion qui porte surtout sur les para-appendicites, après avoir rappelé que les altérations du execum pouvaient rentrer dans cette classe de lésions, je faisais observer que c'est la typhlite et la pérityphlite remises en honneur sous un autre nom.

Je publie un cas d'adénite rétro-cascale et rétro-colique que j'avais considérés comme tuberculeuse et qui a évolué de façon à me faire croire qu'elle élait d'une autre nature, car elle a guéri, et la jeune fille chez qui j'avais fait l'opération a eu, depuis, une sanié très bonne.

Il s'agit d'un fait d'adénopathie, sans lésion appendiculaire apparente, où l'opération s'est bornée à enlever une partie de la masse ganglionnaire sans toucher à l'appendice et dont la symptomatologie avait élé, à deux reprises différentes, celle de l'appendicite aigué, au point que la malade avait été envoyée à l'hôpital pour y être opérée d'urgence.

As eile, en outre, un exemple d'abels à déstance/consécutis à l'appendicite, et, qui cidated mas in régio lembaire è tous les côtés, et un autre o l'Indonésie, cui venu évanré au niveas de la cientrée d'une ovaristonie faite baix an aupartique de la comme de la cientrée d'une ovaristonie faite baix ans auparvant pour une tames végétante dombé des ovariers restée guérie, et un autre cas on l'épiploon affiririt à la partie supérieure du cacum avec un appendice libre dans le setti base.

Sur l'appendicalgie. Confusion de l'appendicite et de la pyélite ou pyélonéphrite.

(Noc. de chiruroie, 1904, p. 193.)

Dans cette note, sont citées deux observations de douleurs dans la fosse illique droite, d'origine manifestement hystérique ou pithiatique, dirait-on aujourd'hui. Mais j'appelle surtout l'attention sur les cas où une pyélite ou bien une pyélonéphrite droite est prise pour une appendicite.

L'existence d'une douber dans un point plus on nicias voisis du paint de Mue Bernrey peut faire cerdre à una appendicie et on a rétude pas hêns à topographie de ce point : on peut prendre pour un point d'appendicie le point que plui décommé point pour confédired et qui en cet veinie. Il est plus haut sui le ligne verticale que le point de Mic Burney, mais il net sur une ligne horizonaties punsant par l'omblié et quelquiesi mane sur cette ligne horizonatale, en dedant du point habituel. Ce point est symptomatique de la paylinie ou de la paylinienieire.

A propos des erreurs de diagnostic dans l'appendicite.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 239.)

Je cite le cas d'une jeune fomme auprès de laquelle j'avais été appelé en provione avec le diagnostic d'appendicite aigué et nécessité d'une opération d'urgence.

Or, j'ai diagnostiqué une douleur dite hystérique, et l'événement m'a donné raison.

Appendice adhérent dans une hernie crurale droite étranglée chez une femme de quatre-vingt-un ans.

Observation résumée.

(Soc. de chirurgie, 1964, p. 994.)

Rapport sur un travail de M. Salesses sur un cas de mort subite après l'opération de l'appendicite aiguë.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 883.)

Je mentionne les cas parvenus à ma connaissance provenant de la pratique de mes collègues et qui sont relativement rares.

Sur la nécessité des interventions à chaud dans l'appendicite.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 244.)

La présence d'un liquide louche n'est pas suffisante pour justifier après coup l'intervention à chand : l'apparence louche de ce liquide n'est pas une preuve scientifique de sa septicité.

RECTUM - ANUS

Rectococcypexie pour prolapsus rectal.

(Soc. de chirurgie, 11 novembre 1896.)

Je publie une observation de rectococcypexie pour un des plus gros prolapsus rectaux qui aient été observés, car il m'a été demandé par MM. Quénu et Hartmann pour leur Traité des maladies de l'anus et du rectum.

J'ai modifié légèrement le procédé employé par Gérard-Marchant,

Corps étranger (bouteille) du rectum extrait par l'anus sans débridement.

(Soc. de chirurgie, 1898, p. 636.)

Observation de corps étranger voluminaux qui a pu être catruit par les voies maturelles, ams incision, grâce à un artifice qui a constité à passer une grosse valve derrière le corps étranger, entre lui et le cocpr., de façon à lui fournir un maisse qui en conservation de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda del commanda de

Corps étranger du rectum.

(Rapport sur une observation envoyée par M. BROCSSIN. Soc. de chirorgie, 1897, p. 639.)

Rétrécissement dysentérique du rectum traité par l'électrolyse.

(Rapport sur un cas de M. Zuenzau. Société de chirurgie, 1900.)

Il s'agit d'un cas de rétrécissement dysentérique du rectum observé sur un malade de mon service, traité d'abord par l'anus iliaque et que j'ai confié ensuite aux soins du D' Zimmerra, qui l'a considérablement amélioré par des séances répétées d'étectrolyse circulaire et dont l'état e maintient.

Sur les papillomes du rectum.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 1271.)

Dans cette note, à propos du traitement chirargical des tumens villeunes du rectum, je fournis treis observations, deux destinées à montre la transformation clinique de ces papillomes en véribables cancers, et une chervation d'extirpation de papillome de la pareis postérieures du rectum que j'ai enlevé par vice parasacrée en excisant toute la portion de la muquemes sur laquelle c'implantist le mosillome. Abcès à pneumocoque de l'espace pelvi-rectal inférieur et supérieur.

(Sec. de chiruraic, 1897, p. 798.)

Ce fait est intéressant à cause de la rareté de l'infection pneumococcique dans cette région et par ce fait que le maiade n'avait pas eu de pneumonie, n'avait pas été mis en relation avec des personnes paraissant avoir eu une infection pneumococcique quelconque.

Le pus est verdâtre, gélatineux, pas odorant.

L'abcès, largement incisé, a guéri facilement; le sphincter anal a été respecté.

Résultats éloignés de la dilatation du sphincter anal dans le traitement des hémorroldes.

(In Thèse de Rosière, Paris, 1885.)

La dilatation forcée du sphincter unal, qui est un moyen simple, anodin, de tuitament des hémorroides, peut c'être qu'un traitement palliatif; elle ne prévient pas toujours les récidives, qui doivent alors être traitées par d'autres moyens plus radicaux, parmi lesquels la pince-caultre écrasante du professeur A. Richet me parali être un des milleurs.

Traitement des abcès de la fosse ischio-rectale par le procédé de Foubert.

(Bulletin et Mémoirez de la Soc. de chirurgie, 1887, Paris. Rapporteur, M. HORTELOUP.)

Les abets de la fosse inchierentale, traites par la large incision intéressant le spâniere anal, sons avisir, quelquelses d'une inconditione des matières fécales liquides et des gar, due à la soction de ce spânierer. Aunsi vaux-lul mieux civire cette section et faire une incision simple, saviré de la savige de la cavité avec drainage. Le drain devra être retiré peu à peu, pour éviter la stagnation du pus et le rebour des accidents. De la réunion par première intention dans le traitement des fistules à l'anus.

(In Thèse de Longo, Paris, 4887.)

Observations en faveur de la réunion par première intention, qui abrège la dunée du traitement.

De la réunion immédiate après l'opération de la fistule anale. Nouveau procédé opératoire.

(Union médicale, 18 mai 1888. — Thèse de Longo, 1887. — Thèse de Surel, 1890.)

La véritable indication de la réunion par première intention dans l'opération

de la fistule anale n'est pas d'avoir une guérison rapide, mais surtout de permettre la réunion immédiate des fibres sectionnées du sphincter anal; c'est la sphincterroraphie comme on la fait dans les cas de déchirure complète du périnée chez la femme après l'accouchement.

C'est là une opinion opposée à celle qui a été soutenue à la Société de chirurgie en 1887.

C'est donc surtout aux fistules extra-sphinctériennes qu'il faut l'appliquer.

On seut appliquer la réunion immédiate aux fistules intra-sohinctériennes :

On peut appliquer la réunion immédiate aux fistules intra-sphinctériennes ; on les guérit ainsi plus rapidement. On deil l'appliquer aux fistules extra-sphinctériennes, dont l'incision ou l'excision, non suivies de suture, laissent après elles l'incontinence des matières liouides et des cax.

C'est pourquoi il faut faire cette sphinctérorraphie chez les sujets qui ont cette incontinence à la suite de l'incision simple de fistules anales.

Je préconise un procédé opératoire qui m'a paru le plus rapide et le plus commode de tous.

Il pette refeumer en deuen mots: placer les fils avant de toucher à la fistule. Pour cels, je met une sonde cannelée dans la fistule et je la fais sortir par l'anna. Fincise muquense et peus tout les long de cette sondes è 1 une certains profinadeur: les livrees de la plais l'écartent. Au moyen d'une signifile de liège-dont riès courbe, de de syau approprié à la professacé ne la fistule, je place dis fils de catgu qui passent aussi kien que possible derrière le trajet fistuleux; je les must à 4 centimitére o 1/2 centimitére je una des autres.

J'excise alors tout le trajet fistuleux. Je n'ai plus qu'à serrer les fils. Il arrive quelquefois qu'on en coupe un ou même deux, mais il en reste toujours assez pour qu'on ait sous les yeux toute l'étendue de la plaie qu'on vient de faire.

L'avantage de ce procédé, c'est qu'on n'a pas à craindre de ne pouvoir pas atteindre la partie la plus élevée de la fistule, qu'en tout eas on n'a pas de difficulté à l'atteindre; on n'est pas empéché par le sang, etc.

Après l'opération, je mets dans le rectum une meche antiseptique autour d'une canule rectale.

Cure chirurgicale des hémorroldes.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 639.)

J'étudie les indications des méthodes opératoires : cautérisation au fer rouge, volatilisation et ablation au bistouri.

La volatilisation, qui est plus économe de sang, convient aux gens anémiés ou aux cas où les hémorroïdes sont très volumineuses et un peu enflammées.

Aux petites hémorroïdes convient la cautérisation. Les autres peuvent être justiciables du bistouri.

La douleur après l'opération au bistouri existe aussi bien qu'après la caulérisation et elle n'est pas fonetion d'infection.

Kyste hydatique ouvert dans les voies biliaires.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 184,)

Observation d'un kysts hydatique traité d'abord en province, récidirant avec têtre, nécessitant une deuxième intervention dans laquelle on ealieve une poche et on ourre la vésicule, et une troisième dans laquelle je trouve des hydatides flétries contenues dans une cavife allongée d'ob sort de la bille et qui est constituée par le cholécoque et l'hépatique dilatés. Guérieno.

Ne pas confondre ce kyste hydatique, s'ouvrant dans les voies biliaires et les obstruant, avec les kystes hydatiques dans lesquels s'ouvrent les voies biliaires.

Enormes kystes hydatiques du foie traités par incision simple.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 45.)

Je cite deux observations de kystes hydatiques très volumineux traités par incision simple, formolisation et suture de la poche. Dans un cas, il y a eu une inondation biliaire de la poche.

A propos des kystes hydatiques du foie.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 103; 1900, p. 59.)

Le capitonnago ne peut pas toujours être employé dans les kystes hydatiques thoraco-abdominaux, mais la fermeture du kyste paralt pouvoir être employée dans les mêmes conditions. En tout cas, il faut procerire le grattage et se méter quand même, pour les kystes du foie, des épanchements de bile dans la poche, comme dans l'observation suivante.

Cholerragie dans un kyste hydatique du foie traité par l'occlusion.

(Soc. de chirurgie, 1905, p. 761.)

Après incision et formolisation du kyste, je fermai complètement sans oser contonte à cause des rapports dangereux du kyste. Je mis un simple drain au contact de la lizne de suture.

Au huitième jour, il sortit par la plaie une énorme quantité de bile, ce qui prouve que la méthode de suture sans drainage, qui est la méthode de choix et la méthode idéale, peut ne pas réussir toujours, et que, si on doit l'employer, il ne faut pas toujours compter sur le succès parfait.

Cholécystite calculeuse simulant un cancer de la vésicule.

(Soc. de chirurgie, p. 75.)

Présentation d'une vésicule dont les parois étaient si dures et si épaisses que j'ai dû penser à un cancer, et ce n'est qu'après des examens répétés que le D' Brault put éliminer ce disgnostic. Du drainage des voies biliaires principales dans les rétentions biliaires calculeuses ou non calculeuses.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 800.)

Dans ce travail je publie cinq observations du draimage des voies biliaires principales dans des cas de rétention biliaire. La première observation remontait déjà à six ans. Il s'agissait d'un cas de calcul du cholédoque ou de l'hépatique.

Dans une deuxième observation, il existait de l'angiocholite infectieuse et de la périangiocholite et même des abcès de la paroi abdominale avec rétrécissement des voies bilaires, et peut-être oblitération de ces voies.

La troisième observation est d'autant plus intéressante qu'il s'agit d'une angiocholite adhésive oblitérante.

La quatrième opération n'offrait qu'une particularité intéressante que j'ai déjà signalée: la perforation de la vésicule bilisire et celle du cholédoque par des calculs qui ont passé de l'un dans l'autre.

La cinquième observation a trait à une angiocholite infectieuse tellement grave que l'on dut se horner dans une première opération à faire une simple ouverture des voles biliaires par cholécystostomie. Ce n'est que plus tard que je pus guérir la malade en lui enlevant un calcal du cholédoque.

Dans les cas graves il faut borner l'intervention an minimum, et s'il est juste de dire que le drainage des voies hillaires principales est le but à rechercher, on peut se borner quelquefois au drainage de la vesicule et on dôt s'estimer heureux de pouvoir y avoir recours, parce que c'est l'opération la plus simple et la plus rapide; mais elle exice la perméabilité de canal evistique.

Dans tous les cas d'opération sur les voies biliaires principales, il est indiqué d'enlever la vésicule, et c'est une pratique à laquelle j'ai toujours recours.

Cathétérisme des voies biliaires.

(Soc. de chirurgie, 1904, p. 559.)

A propos du drainage dans les cas d'infection hépatique, je signale qu'on peul cathétériser les voies biliaires, dilatées, malades par conséquent, partir de la vésicule biliaire; car, dans un cas où j'ai estrait à travers l'incision de la vésicule deux gros calculs profondément situés sous la face inférieure du foie, certainement

dans le canal hépatique ou le cholédoque, j'ai pu enfoncer une bougie de 20 centimètres au moins.

Sur la même malade, le cathétérisme a pu être répété à plusieurs reprises par mon ami le D' Broussin (de Versailles) avec qui j'avais opéré la malade.

Vésicule biliaire dilatée et hypertrophiée. Des conditions de la rétraction et de la dilatation de la vésicule.

(Soc. de chirurgie, 1906, p. 390.)

A propos d'une vésicule dilatée et hypertrophiée que je présente, je discute la pathogénic de la rétraction et de la dilatation de la vésicule dans les cas de calculs biliaires.

Contrairement à l'opinion de II. Delhet, qui dit que la rétraction innt a ce fait que la calcul siège due la parties qu'étique de canal double hépato-cystique, de calcul disqu'ent la cystique et canal collect hépato-cystique de la résche que la résche qu

Si au contraire l'écoulement du liquide est diminaté ou empéheir avant que la vésicule ne soit solvésuée et radainée, celle-i doit s'hyperrophice en se dilatant d'absord, et pais es seléresse. Une seléresse dans ces conditions en impuissante la produire le radainement de la vésicule, qui au contraire à fise quant l'industraire mation et par suite la seléresse défluetent par le corps de la vésicule, cas le plus fréquent.

Je compare cette altération à celle de l'arbre urinaire. Quand l'inflammation commence par le corps de la vésicule, qu'il y ait ou non un calcul, celle-ci peut se ratatincr en même temps qu'elle se seléroise. Quand elle commence au niveau des canaux excréteurs, la vésicule peut et même doit se dilater touten se relérosant.

La sclérose n'a pas pour conséquence fatale la rétraction de la vésicule, elle peut exister avec la dilatation de cette vésicule.

Calculs du cholédoque. Cholécystite chronique. Cholédocotomie sans suture du cholédoque. Guérison.

(Soc; de chirurgie, 1907, p. 305.)

Bans cette observation, je montre ce fait que la vésicule peut être rétractée derrière un cholédoque dilaté avec perméabilité du cystique, fait en apparence paradoxal.

Ceci vient à l'appui de la théorie que j'ai soutenue, à savoir que la rétraction de la vésicule est la conséquence de l'inflammation scléreuse de cette vésicule, aui va de proche en proche, du fond vers le canal cevatioue.

Les calculs siégeant primitivement dans la vésicule, ou platôt étant nés dans une vésicule enflammée, dans son foud et dans son corps, ont cheminé, quittant une vésicule selérosée et rétractée; ils ont perforé le canal cholédoque jusque-lé sain; célui-ci a donc pu se dilater et avec lui le canal hépatique sans que la vésicule. désormais selérosée et ratinée, ait un percedu sart à celte dilatation.

La double brèche du cholédoque, celle que j'ai faite pour extraire les calculs et celle que ceux-ci avaient faite, ont guéri sans suture.

Chirurgie du cholédoque et de l'hépatique.

Un cas d'hépatico-duodénostomie pour oblitération du cholédoque. Guérison.

(Congrès français de chirurgie, 1908.)

A propos de la chirurgie du cholédoque et de l'hépatique, je rappelle les faits d'angiocholite sténosante et oblitérante que j'ai eu l'occasion d'observer, et dont j'ai publié 2 cas à la Société de chirurgie.

Ces oblitérations des voies bilaires principales ont une pathogénie obscure; elles ne peuvent pas être toutes rapportées à des calculs.

L'oblitération ou la sténose succède à des ulcérations de causes encore indéterminées.

Je donno la relation succincte d'un nouveau cas dont j'ai présenté le sujet gou da la Société de chirurgie, le Tura 1908 : il s'agissait d'une femme atteinte d'ictère jaune, chez laquelle j'avais diagnostiqué, un an auparavant, une cholérytile calculeuse, sans ictère, et qui était revenue me voir avec un ictère intense. Pavais pensé à un calcul du chelédeque. Or, à l'opération, j'ai constaté que si la vésicule contensit des calculs, le cholédoque n'en contensit pas; mais il était oblitéré au niveau de son embouchure où on ne constatait aucune induration. Il s'arissait rêts probablement d'une cholédocite ulorferuse et oblitérante.

This fail The placed-doubdenotomic: In minded a guirt, et, or qui est très appréciable (aux on ne dounce pas, dans les rares observations publics, des nonvelles ficigliers des opérés), la miente, viget-deux nois paris Opéreius, portait très hien et n'a plus jamais souffert ni de son ficie ni du tube diguisif. I de vinus de revoir (nor. 1990) ettle opérés, elle venait me consulter pour de virus de veroir virus. Il y a quelques mois, son mari ent vous m'autorier i maissance de deux mois. Il y a quelques mois, son mari ent vous m'autorier i maissance de deux juneaux.

J'ai fait, depuis, une cholédoce-duodénostomie pour un cas analogue chez une femme qui reste guérie depuis plus de dix-huit mois.

Quand je fais des cholédocotomies, je ne mets pas de drains dans l'hépatique. J'en mets un au contact et m'en trouve très bien.

VI

ORGANES GÉNITAUX DE L'HOMME

Ulcération phagédénique de la verge traitée avec succès par l'air chaud surchauffé et non surchauffé.

(Soc. de chirurgie, 30 juin 1900.)

Il s'agissait d'un malade dont l'ulcération avait été traitée inutilement par les moyens internes et par une quantité de pomimades et de poudres, par les rayons X et le radium, et qui a guéri par des applications répétées d'air chand surchauffé et non surchauffé.

Epithélioma primitif de l'urètre. Emasculation. — Méat hypogastrique.

(Gasette des hopitaux, 23 juillet 1895.)

Il s'agit d'un des rares cas cités d'épithélioma primitif de l'urêtre qui avaieuvahi la région scrotale.

Ce cas présentait aussi cette particularité qu'il était compliqué de éystite interstitielle, de telle sorte que j'ai dû établir un méat hypogastrique pour faire cesser les douleurs et la pollakiurie qui en étaient la conséquence.

Hypospadias pénien.

Traité par incisions latérales et réunion en 2 plans.

(Soc. de chirurgie, 1892, p. 437.)

Observation résumée.

Hypospadias masculin.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 943.)

Description sommaire d'un homme considéré comme une femme.

De l'hydrocèle vaginale à prolongement abdominal ou hydrocèle en bissac de Dupuytren.

(Arch, ata, de mid., 1887, pp. 553-663.)

Le rapport qu'affecte la poche intra-abdominale avec les organes voisins est établi par l'observation qui fait le point de départ de ce travail et par deux observations communiquées par M. le professeur Lannelougue.

La poche décolle, en se développant, le péritoine de la fosse iliaque qu'elle applique contre le péritoine de la paroi abdominale antérieure, de sorte que l'ouverture de cette poche, par la paroi antérieure de l'abdomen, entrainerait celle du néritoine.

Le prolongement abdominal peut se développer soit dans l'abdomen seul, soit dans le pelvis seul (Lannelongue), soit dans les deux.

sout cans se pervis seul (gamejongue), sout cans ses deux.

L'examen anatomique de 134 vaginales d'eufants a permis de controler et
de confirmer l'origine, congénitale de la lésion et de montrer pourquoi elle est
ai rare : 2 fois sur 134 cas, la vaginale remonisti jusqu'à l'orifice protond du
canal inguinal; dans les autres cas, elle remonisti plus ou moins haut au-dessus

du testicule, ainsi que l'avaient dit Camper et Cloquet.

..., Le meilleur traitement parait être l'incision scrotale suivie de l'ablation de la poche et do la reconstitution de la voginale testiculaire.

(Voir plus haut page 18.) . .

Traitement de la tuberculose testiculaire.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 399, 458, 542.)

Dans cette note, je soutiens la nécessité des opérations partielles, quant les leisons sont localisées, contrairement à l'opision de cour qui veulent, sin de faire une opération complètement curative, partiquer la castration totale. Je cité des exemples à l'appuir i des mandées qui, malgré l'abstincé d'un testicule, ont ée une tuberculose de l'autre; qui, malgré l'abstincé d'un testicule, ont ée une tuberculose de l'autre; qui, malgré la castration, ont eu des cystites tiberculeures sée.

Je montre en outre qu'il n'est pas nécessaire, même quand les lésious s'étendent au canal déférent et à la proistate, de faire l'ablation de ce canal et du lobe prostatique correspondant, pour voir les lésions rétrocéder. Du reste, j'en avais cité des exemples après M. Verneuil, dans une discussion antérieure.

J'avais cru devoir attribuer la rétrocession des lésions à l'emploi du fer rouge, dont j'use volontiers dans ces cas. L'ablation simple des lésions peut suffire, les simples ablations partielles

Labation simple des lesions peut surire, les simples aniations partielles peuvent donner autant de satisfaction que les ablations totales et aussi autant de sécurité.

Je présente à plusieurs reprises des malades châtrés d'un testicule par divers chirurgiens et qui reviennent me voir avec une tuberculose de l'autre côté.

Pathogénie des épididymites à répétition.

Résection des canaux déférents comme moyen de les prévenir.

(Presse subdicate, 2 nov. 1907.)

Si la première épididymite qu'on observe chez un individu est expliquée dans la plupart des cas par la propagation d'une infection ascendante, partie de l'urètre et allant jusqu'à l'épididyme, les autres poussées, le canal étant le plus souvent oblitéré, ne beuvent recevoir cette explication.

En réalité, il s'agit d'un réchaussement d'un soyer infectieux, comme on en voit dans les cystites, les prostatites à répétition, et aussi dans les ostéo-myélites.

Donc, la résection des canaux déférents qui a été proposée pour prévenir le retour de cos épididymites, si fréquentes chez les prostatiques qui se sondent, est une mesure illusoire : du reste, le fait est prouvé par des observations d'épididymites survenues chez des prostatiques auxquels on avait réséqué les canaux défé-

Épididymite et accident du travail.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 1123.)

Dais les Isions qui surviennent du côté du testicule dans les cas d'accident furvail, il est qualiperfeci difficile de faire la part du tramantisme et celle de l'infection. Presque toutes, sions toutes les égilidiquites nos tuberculouses, onte origine artificire. La Ision un territale se traduit par des illiments dans le grenier jet d'urien qui, en outre, est souvept trouble. Il faut donc loujour canitaire le permier jet d'urien qui, en outre, est souvept trouble. Il faut donc loujour canitaire le permier jet d'uries au galet, qui attribunt leur égisliquint à un traumatique et on your en permie de de l'accident leur de pidépuis de la traumatique et on your permier de la preuve d'une léties unériale ; sieze jouvent nipen en d'écoulement;

La difficulté peut venir de ce qu'on ne peut pas toujours faire uriner les sujets devant soi.

De l'innocuité pour la vitalité du testicule de la section du canal déférent.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 291, 305 et 307.)

La section du canal déferent n'exerce aucune action sur la vitalité du testicule; elle supprime la fonction de sécrétion exterme, de sécrétion spermatique et c'est tout. Il fallait a priori s'y attender, l'artère déferentielle, que l'on sectionne en même temps, étant trop petite pour modifier la nutrition du testicule assurée par l'artère spermatique.

Sarcome à petites cellules du corps d'Highmore et de l'épididyme gauche.

Généralisation trois mois après l'opération.

(Soc. de chirurgie, 1892, p. 488; 1893, p. 481.)

Présentation de la pièce: L'épididyme mesurait 8 centimètres de long et 3 centimètres d'épaisseur.

Ce fait vient corroborer l'opinion, qui a été soutenue; de la gravité particulière de cette localisation du cancer dans le testicule.

Traitement de l'ectopie testiculaire par l'orchidopexie.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 439; 1903, p. 758.)

A propos d'une communication de M. Mignon, je donne des nouvelles d'un jeune homme auquel j'ai fait l'orchidopexie il y a six ans, alors qu'il avait quatorze ans; il avait une ectopie double : à droite, on sentait le testicule derrière la paroi; à gauche, on ne le sentait pas.

'Uai logé ce testicule dans un scrotum rudimentaire. J'ai revu ce sujet avec tous les attributs de la virilité : il a vingt ans, et son testicule est resté dans les hourses et est de volume normal.

Il est revenu me voir avec des accidents nerveux qui, au dire de neuropathologistes et notamment du professeur Joffroy, parsissaient avoir pour point de départ le testicule du coté opposé qu'on sentait maintenant derrière la paroi. J'ai fait l'orchidopsie de ce coté.

Ainsi le testicule descendu paraît conférer sinon la fécondité, ce que je ne sais pasticul au moins la puissance virile; mais, pour être utile à ces sujets, il faut les opérer acant la puberté.

Le malade a été présenté onze mois après sa deuxième opération à la Société de driurrgie. Le deuxième testicule descendu, non seulement ne s'était pas atrophié, mais rearissait avoir augmenté de volume.

Traitement de l'orchite blennorragique par la teinture d'anémone pulsatile.

(In Thèse de Dormand. Paris, 1888.)

Nombreuses observations prises dans mon service à l'hôpital du Midi, à l'occasion d'une suppléance, et montrant l'influence de la teinture d'anémone pulsatile sur la doulenr et la marche de la lésion.

De l'emploi de la cocaine dans le traitement de l'hydrocèle par l'injection iodée.

(Observations dans un travail de Tmiax. Gez. med., 1887, et Thèse de Spillmonn, 1889.)

Ces observations sont parmi les premières où l'on ait employé la cocaîne.

VIII

ORGANES GÉNITAUX DE LA FEMME

Sur le traitement des fistules recto-vaginales.

(Bull, et Mem. de la Soc. de chirurgie, 1890, p. 710.)

Les fixties retic-veginales sus-sphinctérisennes peuvent être traitées par le dédoublement de la cloison recto-veginale jacqu'un-deusus de la fixtale, on myen d'une incision transversale, dont les cartéralités tombeut aur deux inosions verificales ou, al l'on aime mieux, antiéro-positérieurs, qui longent les bonts de la vulve et vont junqu'un niven de l'auso, On a sinsi deux lambouxar, une dott de l'ausul'autre du côté du vegin, que l'on mbat en bas et en haut; on réunit par des subtress transversales les bords lafternes de la plaie aimi constitée.

Fistule vagino-rectale.

(Soc. de chirurgie, 1892, p. 458.)

Traitée par la périnéorraphie d'après le procédé d'Emmet pour les cas de déchirure complète du périnée, suivant le procédé décrit plus hant, et guérie.

A propos des fistules vésico-vaginales consécutives à l'hystérectomie vaginale.

(Soc. de chiraveis, 1903, p. 909.)

Je cite deux cas personnels où la guérison a été obtenue par le procédé du dédoublement sans débridement vulvaire. Hématocèle péri-utérine déterminée par une grossesse tubaire rompue.

Laparotomie.

(Bull. et Mém. de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 67.)

Observation montrant l'une des indications de l'intervention dans l'hémalocèle rétro-dérine : à savoir les hémorragies successives dont elle peut être le siège et l'altérine grave qui en résulte. Cette observation est un exemple d'hématocèle réfrantérine consécutive à une grossesses tubaire rompue.

Observations de grossesse tubaire rompue comme cause d'hématocèle rétro-utérine.

(Thèse de Binaut, Bordeaux, 1892.)

Grossesse pelvienne de cinq mois. — Ablation du fœtus et du placenta.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 1109.)

Ce cas est intéressant, d'une part, parce qu'il a été impossible de savoir exactement où s'était greffé le placeata. (Il s'insérait peut-être en partie sur la trompe guuche, en partie sur l'épiploon.) Et, d'autre part, parce que le fotus était gibbeux.

Fœtus et placenta d'une grossesse extra-utérine traitée par laparotomie.

(Soc. de chirurgie, 1896, p. 68.)

Présentation des pièces un an après la guérison de la malade.

Grossesse tubaire suppurée, traitée par laparotomie. Guérison.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 1045.)

Présentation des pièces; la poche était appendue à l'extrémité de la trompe.

Hystérectomie dans l'infection puerpérale.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 209.)

Je cite deux faits, un d'hystérectomie vaginale, l'autre abdominale, tous deux terminés par la mort, quoique les plaies opératoires et le péritoire, sustout dans le cis de l'hystérectomie abdominale, n'aient été nullement infectés. L'opération n'a pu suffire à enrayer l'infection, qui, quoique ayant un point de départ utérin, ciuit déjà généralisée.

Opérations.

- 4º Ablation d'un utérus fibromateux avec dégénérescence kystique pesant 6 kilog. 1/2 après évacuation du liquide, Guérison, .
- 2º Volumineux polype fibreux du col utérin à évolution vaginale, pièces présentées par MM. Bravaura et Moccaorra, mes internes, à la Société anatomique, décembre 1994.
- 3º Kyste dermoïde de l'ovaire droit à pédicule tordu, pièce présentée par M. Могсиоття, à la Société anatomique, décembre 1901.

De l'urétro-cystoplastie.

(Soc. de chirurgie, 1897, p. 155; Ann. de gymécologie et d'obstétrique, mars 1897; Soc. de chirurgie, 1900, p. 289 et p. 909.)

C'est la relation d'opérations destinées à refaire tout le plancher vésical et l'urètre, détruits par la gangrène, consécutive à la compression exercée par une tête fostale pendant trois jours.

La paroi inférieure de l'urêtre et de la vessie était détruite, de même qu'une partie du col utérin.

Les parois vaginales étaient adhérentes au pubis. L'occlusion du vagin paraissait tout indiquée; néanmoins, je n'y songesi pas : c'est la pire des opérations. Je fis l'opération par dédoublement de ce qui restait de paroi autour des hords de la nerte de substance.

Quand j'eus refait la paroi inférieure de l'urêtre et de la vessie, comme je

n'avais pu réfaire le sphincter urêtral dispara, l'incontinence persistait. Alors je peolongeal l'urbles sur la face anticieure da palsi, de façon à pouvoir fermer ce canal, par l'application des parois l'une contre l'autre au moyen d'une petite pelote montée sur un bandage en ceinture, et, de fait, je réussis à faire retenir l'urine pendant trois beunde.

J'ai fait la même opération pour un cas analogue, cette fois-ci en une séance, ainsi que je le relate dans le rapport ci-dessous, fait à propos d'une observation envoyée par le D' Spartali.

L'importance des réparations faires dans ces deux cas, co îl s'aginsai de pertes de substance étendues de la cloison unitro-résico-neginale, de destruction presque complète de cette parel, prouve qu'il fant procerire à toui jamis dans ces cas le colpolicieis, qui est une détentable opération, domant lives la production de calculs hépophatiques dans les cul-de-ser vagant de étherminau l'infection de la nouvelle vessie et, en plus, domant lives à des douleurs violentes obligaant à désunir la suture vaginale et par conséguent à reproduire l'infamilie.

Fistule vésico-vaginale opérée.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 1027, Rapport sur une observation de M. Spartall.)

Cette observation est pour moi l'occasion de faire connaître une opération que j'ai dù pratiquer pour une destruction de la paroi vésico-vaginale et rétrécissement

Ja du pratiquer pour une destruction de la parox vésico-vaginale et rétrécissement cicatriciel du vagin consécutif à un accouchement laborieux.

La perte de substance intéressait toute la cloison vésico-vaginale et une partie

de la paroi urétrale.

La vessie faisait une énorme hernie à travers l'orifice vésico-vaginal.

Pour arriver sur la fistule, j'ai dû faire un débridement profond du vagin : car la dilatation préalable du vagin au moyen de pessaires de Gariel n'a pu être supportée.

Je procède par dédoublement et je fais une suture en surjet au catgut n° 2, de façon à avoir une lisme de suture transversale.

Le succès a été complet, sauf cependant que le sphincter résical n'existant plus, la malade ne pouvait garder son urine la nuit que deux ou trois heures; dans le jour, elle la perdait.

Hystéropexie pour rétroflexion douloureuse.

(Thèse de Baudoin, Paris, 1890.)

Combinaison des sutures verticales et transversales: chacune des sutures verticales suisit le ligament rond à sa naissance et l'applique contre la paroi abdominale antérieure.

Les sulures transversales passant à travers le corps utérin sont presque souspéritonéales; en même temps, on noue ensemble les extrémités des fils transversaux du même côté, de façon à appliquer l'utérus contre la paroi pour éviter de le plisser en bourse.

Du traitement médical et en particulier du curettage utérin et de leur influence sur les léxions des annexes.

(Arch. gés. de mèd., juin et juillet 1891.)

L'utérus étant le point de départ des lésions infectieuses des annexes, il est returne de s'afresser à l'utéras avant de traiter les annexes. La guérison de la métrite sera quedqueôles suffissante pour guérir les lésions péri-utérines, en employant concarremment les moyens médicaux usités en pareil cas. Des lésions quéuleptés lités avancées eveuvent s'amender et discoardire.

Dans quelques cas, les lésions péri-utérines donneront lieu à des indications pressantes, et c'est évidemment elles qu'il faudra traiter en première ligne.

De l'ablation des annexes utérines pour rémédier à des accidents hystériques.

(Congrès franc. de chirurgie, 1891, p. 229.)

L'hystérie ou les accidents hystériques ne constituent pas une indication suffisante de l'ablation des annexes; il faut, en outre, que ceux-ci soient malades. Dans l'un des cas, une contracture en extension des membres inférieurs fut notablement améliorée par l'ablation d'ovaires seléro-kystiques.

De l'hystérectomie vaginale dans les suppurations pelviennes.

(Bull. et Mém. de la Soc, de chirurgie, 1891, p. 191 et 250.)

L'hystérectomie vaginale peut être indiquée par des lésions suppuraitves pérluérines; elle est tout au moins indiquée dans les cas de fatule raginale borque infarissable, accompagnée d'alleurs de lésions irrémédiables des annexes; il s'agit là d'une indication dont a' ont pas fait mention les auteurs qui se sont occupés antérieurement de la question.

Sur les suppurations pelviennes.

(Soc. de chirurgie, 6 juillet 1898.)

A propo d'une communication de M. Monde ur le traitement des suppartions pelviennes par l'incision vaginals, j'étaties, d'après les raistions d'opération que j'à faite et consignées sur mon registre d'opérations, immédiatement après qu'illes not de faite, f'étaties, d'après les relations observées correspondent bien un rish signalés par M. Monde, à savoir l'estissence fréquent d'abrès dans le Doughs, la coexistence de ces abels avec d'autres abcle tabimentes, d'ou l'existence de deux collections superposèes et souvreil inféguetement, d'un l'existence de deux collections superposèes et souvreil inféguequéfait l'impossibilité de garieri ces léctors sum enlever compiètement les organes qu'en cau les siège.

Je montre aussi l'existence possible et relativement peu rare des lésions suppuratives unilatérales avec intégrité parfaite des annexes de l'autre côté, d'où la possibilité et même la nécessité de conserver ces annexes.

A propos de la métrite parenchymateuse compliquée de prolapsus.

(Soc. de chirurgi», 1894, p. 379.)

Je cite deux faits qui montrent le rôle que joue la métrite dans les réapparitions des douleurs chez des femmes opérées de prolapsus, et dont le prolapsus ne s'est pas reproduit ou ne s'est reproduit que dans des limites restreintes;

Sur la dégénérescence cancéreuse du col de l'utérus après l'hystérectomie subtotale pour fibrome.

(Soc. de chiruraie, 1904, p. 613.)

Observation d'une maiade qui avait subi l'hystérectomie abdominale totale pour des fibromes utérins et revenue me voir peu après avec un épithélioma du fond du vagin: c'est donc une hystérectomie totale qui, malgré les conclusions dé M. Richelot, n'a pas mis la malade à l'abri du développement d'un épithélioma dans la récion océrée.

Il serait peut-être bon de faire une statistique des fibromes compliqués de cancer du col et d'en faire le pourcentage par rapport aux fibromes purs, et de les comparer aux cas de cancer survenus après hystérectomie subtotale : il ny aurait peut-être qu'une coincidence entre l'existence antérieure du fibrome et le dévelopment uthérieur de cancer.

Ce cancer peut se développer soit sur le col utérin, soit sur le vagin.

Epithélioma primitif de la partie supérieure du vagin.

(Soc. de chirurgie, 1894, p. 833.)

Je cite une observation avec récidive rapide comme pour les opérations citées dans la discussion.

Kyste de l'ovaire à pédicule tordu. Torsions successives du pédicule

(Soc. de chirurgie, 1904, p. 322.)

Cette pièce est intéressante parce que ce pédicule présente trois torsions successives et qu'on voit nettement être d'âge différent.

Corps étrangers dans l'utérus : 1° cure-oreille; 2° laminaire.

(Soc. de chiruroie, 23 mars 1898.)

Le cure-oreille, de même que la laminaire étaient complètement enfoncés dans l'utérus.

Classification nosographique des interventions sur l'utérus et les annexes par la voie vaginale.

(Bull, et Mém, de la Soc, de chirurgie, 1891, p. 649.)

Pour éviter la confusion qui peut résulter du métange dans une même staistings d'opérations aussi dissemblables que celles qui son faites pour concer ou le filtrome de l'utirus, les lésions supuratives péri-utirines, les lécions sécrite yistiques de l'ovirie, les auteus lécions des aunesses et même les accidents douberveux on hystáriques, il convient d'établir une division qui permette de ne comparer que les choises comparables.

Le mot hystérectomie vaginale ne convient qu'à l'opération destinée à enlever l'utérus malade, soit cancéreux, soit fibromateux.

Le mot colpo-hystérotomie convient à l'opération deslinée à ouvrir des collections pelviennes péri-utérines.

Le mot castration utéro-ovarienne conviendrait dans les autres cas.

Mammite chez les tuberculeux.

(Arch. gén. de médecine, 1886, p. 31.)

Dans un travail publié par le D' Leudet (de Rouen) est citée une observation de mammite bilatérale chez un tuberculeux pulmonaire. Cette lésion, que j'avais comparée à la congestion mammaire qu'on observe chez les jeunes gens au moment de la puberté, se termina nar la résolution à peu près complète.

APPAREIL VASCULAIRE

Anévrisme cirsoïde de la main.

(Bull, et Mém, de la Soc, de chirurgie, 1889, p. 762.)

Observation montrant que l'anévrisme cirsoïde de la main peut avoir une origine inflammatoire, origine à mettre à côté de l'origine traumatique.

Anévrisme inguinal traité par l'extirpation.

Considération sur le traitement des anévrismes externes.

(Bull. et Mem. de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 31.)

A propos d'un énorme anévrisme inguinal qui nécessita l'extirpation de 22 culmètres environ d'artère, tant litaque que fémorale, j'étôdei les indications de l'extirpation des anévrismes. L'inflammation de la poche, la menace de rupture, les phénomènes de compression, les douleurs qui en résultaient, la gravidé de l'état épéral étaient les indications d'une cure radicale.

En outre, et ceci est une notion nouvelle, le volume est une indication de l'extirpation. Plus un anévrisme externe est volumineux, plus il est indiqué de l'extirper et plus les chances de succès sont grandes.

En effet, un gros anévrisme est le plus souvent, même toujours, le point de départ de collatérales qui rumèneront du sang dans l'anévrisme, d'où nécessité de Festigación. Un grue sateriman determine de la compression de tous los organes amoire de lini; de Louse de la glan de la circulation desa son inferior, determine la formation de la circulation collectura. Si done ce constate l'absence du pouls an-dessous et en même temps l'absence de troubles trophages, ce qui indique que la natrition de membre est assurée, l'estirpation, de l'antrivisme ne modifiere, en rice la circulatio dans ce membre et par suits, elle dévisei possible, Aprà la ligitura an-dessus et au desbous, l'ouvertant de la poche post en faciliter l'abhiton. Ces idees out été dénduies, depuis ce travait, à plusiusir regriese par d'atteste chirurgian et parinaseal acceptée délitairmement.

Anévriame diffus d'origine inflammatoire de la tibiale postérieure gauche.

(Soc. de chirurgie, 1897, p. 340.)

Je préconise encore dans ce cas l'extirpation de la poche, la ligature au-dessus et au-dessous.

L'origine inflammatoire me paraît à peu prês certaine et l'établis la publogénie de cet anévriume en supposant qu'une l'ymphangile profonde a pu s'étendre aux parois artérielles voisines, les affaiblir et permettre l'alicitation; cette pathogénie est à rupprocher de celle qui a été soutense pour les anévrismes inguinaux par Malagiane et M. Kirmisson, qui font joure un role important à l'adelite inguinale.

Varice anévrismale de l'artère interosseuse de l'avant-bras droit.

Double ligature. — Extirpation. — Guérison.

(Soc. de chirurgie, 1900, p. 214.)

Présentation de pièce. Il s'agissait d'une varice anévrismale consécutive à un coup de couteau.

Envahissement du sinus caverneux par un polype naso-pharyngien.

(Soc. de chirurgie, 1895, p. 46; 1902, p. 980.)

Observation résumée.

A propos du traitement de l'anévrisme de l'aorte par la ligature.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 514.)

J'estime qu'avant de pratiquer une opération de ce genre, il faut s'entourer de tous les renseignements et notamment connaître la forme de l'anévrisme. Une radiographie simple est impuissante à la donner, il aurait fallu employer une radiographie siéréoscopique.

AFFECTIONS DU TISSU CONJONCTIF

Deux observations de kystes dermoïdes adhérents à l'os hyoïde. — Réunion immédiate sans drainage.

(Bull. et Mém. de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 28.)

Observations venant à l'appui de l'opinion de ceux qui pensent que certains kystes dermoides sus-hyoldiens doivent être traités par l'incision externe. Elles montrent, en outre, que, malgré la mobilité de la région, la réunion par première intention sans drainage peut être oblemue.

Corps étrangers organiques de la bourse séreuse sous-cutanée du grand trochanter

" (France médicale, 1879, p. 178, et Bulletin de la Soc. clinique de Paris, 1879, p. 18.)

Les corps paraissent avoir une origine analogue à celle des arthrophytes.

Note sur une bourse séreuse dite des cordonniers, située à la partie inférieure de la cuisse.

(France médicale, 1879 p. 379.)

Cette bourse séreuse contient des végétations d'apparence fibreuse, rappelant certains corps étrangers des articulations:

AFFECTIONS DU SYSTÈME NERVEUX

Spina bifida lombaire en évolution, traité par l'excision.

(Bull. et Mêm. de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 273.)

Il s'agit d'un spina bifida compliqué d'hydrocéphalie que nous avons vu progresser rapidement sous nos yeux. Il fut traité par l'incision dans l'espôir de l'arrister. Il n'en continua pas moins son évolution, et l'enfant finit par mourie, malgré les suites asseptiques de l'onération.

De l'intervention chirurgicale dans les cas de compression de la moelle et de l'ouverture exploratrice du canal rachidien.

(Congrès français de chirurgie, 1891, p. 149, et in Thèse Oustaniol, Paris, 1892. et Bull. et Mêm. de la Soc. de chirurgie, 1891, p. 681.)

L'intervention chirurgicale est parfaitement légitime dans le cas de compression

de la moelle par néoplasmes.

L'une des observations publiées dans ce travail est la première en date de toutes;
elle a précédé les célèbres opérations de Horsley.

En cas de doute, on peut faire l'ouverture exploratrice du canal rachidien comme on fait des craniectomies ou des laparotomies exploratrices.

Le siège de la lésion peut être précisé exactement.

La chloroformisation est possible, même quand le nerf phrénique seul est en état d'entretenir la respiration. L'instrumentation peut être simple. Le ciseau à talon de Hennequin me paraît recommandable pour attaquer la première des lames vertébrales qu'on doit enlever.

Section du nerf médian au poignet. Troubles simples de la sensibilité. Troubles trophiques. — Guérison par la suture secondaire.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 137.)

Je public cette observation cans commentaires, mais aussi complète que possible, en notant l'état de la sensibilité avant l'opération, et son état après la sature, dix jours et 18 jours après l'intervention. Le retour de la sensibilité à ce moment était à peu près complet (il est devenu complet depuis).

Co malade est revenu me voir quelques mois après, présentant des troubles trophiques et moteurs: il ne peut plus remuer ses doigts, ca souffre et a de l'engourdissement. Les mouvements passifs sont aussi douloureux, la main est violacée et froide.

Tous ces accidents ont guéri par l'électricité statique en trois séances.

A propos du diagnostio des fractures du crâne par l'examen du liquide céphalo-rachidien.

(Soc. de chirurgie, 1902, p. 416.)

A la suite de M. Delorme, qui rappelle que Duret a montré que, dans la commotion moyenne sans fracture, il existait un épanchement sanguin dans l'espace sousarachnotdien, je fais observer que ce qui est important dans les traumatismes craniens, ce sont les lésions cérébrales et non l'état de la botte cranienne.

Fracture de la colonne vertébrale sans lésions médullaires.

(Soc. de chirurgie, 1900, p. 1144.)

A propos d'une présentation de M. Delorme, je cite le cas d'un de mes malades atteint de fracture de la colonne vertébrale avec saillie considérable de l'apophyse épineuse, sans troubles moteurs ou sensitifs d'aucune sorte.

XII

OBGANES RESPIRATOIRES

Des polypes fibro-angiomateux de la région naso-pharyngienne.

(In Thise de Debrie et Sec. de chir. 1895, p. 46.)

La structure de ces temeurs qui les rapproche des angiomes permet de donne num des tumeurs qui donnent lieu à des hémorragies considérables. Elles paraissent appartenir à la variédé de tumeurs justiciables de l'électrolyse, qui a fourni à M. Guyon une guérison dans un cas relaté à la Société de chirurgie en 1673.

Résection sous-muqueuse du cartilage de la cloison dans les cas de déviation avec hypertrophie de la cloison.

(In Thèse de Rosenthal, Paris, 1888.)

Chirurgie pulmonaire. Pleurotomie exploratrice. Innocuité du pneumothorax chirurgical.

(Congrés français de chirurgie, 1893, p. 79; Soc. de chirurgie, 1895, novembre et décembre 1895, p. 693, 717, 721, 789; Soc. de chirurgie, 1897, p. 47, 76, 99, 404, 435; 1500, p. 246, 887, 1900, p. 848, 854.)

En 1895, le Congrès français de chirurgie avait mis à l'ordre du jour de ses, travaux la question de la « chirurgie du poumon ». Apant es à opère un malede atténit de gangelese pulmonaire, chez loque I les giugnes stéthocologies avrient inboit en error des ficilisées du une haute valuer qui ont nom Millard, Hanol, Féré, signes stéthocospiques qui avaient conduit non himori dans un point où la plèrre etit unie, Pavisse reudevir, pour touver le foyer, faire une pleurotomie, et, mettant mos doigt dans la plèrre, aller à la resethrech de os foyers; le touvair un point olts plèrre était indérientes et le pomon légièrement induré. Permant la plèrre, je portai mos incision au point désigné gar mos doigt et pur souvrie le foyer sithe à it i cominaires de la surface entance.

par mon doigt et pus ouvrir le foyer situé à 11 centimètres de la surface cutanée.

J'avais pensé devoir conseiller ma conduite à ceux qui se irouveraient en pareille situation.

Favis done montré la possibilité de faire sans danger une pleurotenie explorative, comme on fai une laprotenie explorative; c'était une opération nouvelle qui me parsiausit susceptible de quelques applications, mais qui expendant ne me parsiausit pas devret être répétée source, les signes stètue, juique me parsiaus la pleu souvent enfinants pour déterminer le siège exact de l'abbés ou de fover-sancrenoux.

Il partit néamoins que je me trompais sur le degre de fréquence ou, si on sime mieux, sur la raredé de ces erreurs de diagnostic; quelquas-uns, de mes collègues en oct cité un certain nombre, et Pierre Delbet a cur même pouvoir élablir une règle pour ces erreurs, si je pais ainsi parler, en désant que les foyers similes au-dessous de hile avainet de sagiens sélétosoquies plus ba qu'il un convient, et ceux qui sont situés plus hant ont des signes localisés plus haut que ce forer.

ce toyer.

C'est, je crois, une erreur, dans un assez grand nombre de cas; et quand on veut bien y faire attention, on peut, ainsi que je l'ai dit, trouver ces signes au niveau exact du foyer.

Du reste, pour le dire immédiatement, ces signes ne sont pas toujours persistants, ils peuvent être fugaces, n'exister qu'à certains moments; les signes de consecutation peuvent n'être qu'inspiratoires, d'autres fois seulement expiratoires, et l'en cité des exemples.

Une douleur vive à la pression peut être quelquefois un bon signe de localisation

La radioscopie et la radiographie peuvent nous être d'un utile secours; mais elles sont quelquefois insuffisantes et, quand le foyer se trouve dans une zone plus ou moins étendere d'induration récente ou ancienne, elles nous indiqueut le siège, facile à reconnaître, de l'induration, mais ne nous montrent pas le foyer situé au milieu des itsuss indurés.

M. Tuffier ayant jugé bon de faire une communication intitulée : Nouvelle

méthole d'exploration du pomon, dans laquelle il préconisait le décollemna, pleural et l'exploration du pomon à traves ettel pleur tendue et décollée, et, ayant attaget fouvertare chirergicale de la plèvre comme dangereuse, je dandéfendre la pleuronnie explorative. Le motte par de fait que cette pleur comis n'est pas dangereuse si on prend des précautions sur lesquelles j'ai insisté, et motter en maler temps ;

1º Que le décollement d'une plèvre saine est chose difficile et délicate;
2º Que, serait-il facile, il ne serait pas possible de sentir une induration.

même superficielle, du poumou à travers la membrane tendue qui constitue la plèvre. J'ai fait, en effet, de expériences en injectant dans l'épaisseur du pour du suil qui se pende en masse plus ou moins volumineuse, forme des lumeurs, des fopers d'induration. Or, pour peu que ces fopers solent profonds, ils ne peuvenit être sentis à travers la plèvre écolèle.

Donc le décollement pleural ne peut en rien servir à l'exploration du poumon. Les faits d'ouverture chirurgicale de la plèvre se sont multipliés depuis, et

leur innocuité est ainsi prouvée. J'en cite de M. Tuffier lui-même, qui crève la plèvre en voulant la décoller; de M. Mauny (de Saintes), etc., etc. J'ai cité un cas personnel d'ouverture large de la plèvre dans un cas d'ablation

d'un chondreme costal avec rétraction complète du poumon, qui n'a donné lieu à aucun incident. Delagenière a même, depuis ces faits, préconisé l'ouverture large de la cavité pleurale. Le professeur Terrier accopta ces idées dans une leçon du Proyrès médical (1897). Au rette, ca diminaunt et cessant le chloroforme au moment de l'ouverture Au rette, ca diminaunt et cessant le chloroforme au moment de l'ouverture

de la pièvre, on peut forcer le malade à faire des efforts et, grâce à ces efforts, le poumon vient s'appliquer contre l'ouverture pleurale, ainsi que M. Delorme et moi l'avons constate.

Ainsi cette idée de la pleurotomie exploratrice conduit à admettre l'innocuifé

Ainsi cette idée de la pleurotomie exploratrice conduit à admettre l'innocuité du pneumothorax chirurgical, c'est-à-dire d'un pneumothorax qu'on conduit, dont on règle l'intensité, qu'on détermine progressivement, et dont on n'une que dans les limites où il octet être nille.

Du reste, l'ouverture chirurgicale de la plèvre n'a plus d'adversaires; même ceux qui paraissaient irréductibles l'acceptent aussi bien que moi.

Gros lambeaux de tissu pulmonaire gangrené enlevés par pneumectomie.

⁽Soc. de chirurgie, 1897, p. 67.)

Innocuité de l'ouverture large de la plèvre dans l'ablation d'un chondrome costal.

(Soc. de chirurgie, 1900, p. 887.)

Le chondrome siège sur le C carliage costal droit et a récliéve 2 fois. La récliéve partil des à la peur qu'e one le précédent opérature d'ouvrir la plèrre, d'où une ablation incomplète. La plèrre a été ouvret sur une étendue d'une pièce de S france en argare, mais elle a été overte peu le peu, et quoique le poumon ait pu se réfracter complètement, parce qu'il n'avait aucune adhérence, il n'y a en acoun incident. Générice aspeique.

De la décortication du poumon dans l'empyème chroniqué.

(Sec. de chirurgie, 1904, p. 893.)

A propo d'une observation de M. Jenne proventa la valeur el fefficiolité de l'opérition de M. Delorme (décortisation de pomeno), je cits un cas nou superpossible, il est vari, puisqu'il régissuit d'une pleuvénie toberculeure dans superpossible, il est vari, puisqu'il régissuit d'une pleuvénie toberculeure dans la superior de l'empression de cette existif, pui m'artisti et volunt alers faire une désortisation du poumon. Je la fis assez asperticielle, mais elle est des consideration de l'empression de cette existif, pui m'artisti et volunt alers faire une désortisation du poumon. Je la fis assez asperticielle, mais elle est des considerations de cette existif plactice une desortisation de poumon sérieure (Periva intense pendant plactices semanios), sensit y volunt-just plustes sonaires, sensit y volunt-just de l'est combité entitérement en trois ans, profes la la traitement desertal sérieure à deserve à une haveibre récouverse.

Il faut être sobre d'interventions dans les pleurésies tuberculeuses chroniques,

Plaie du poumon traitée par la suture.

(Soc. de chirurgie, 1907, p. 715.)

A l'occasion de la discussion sur les plaies du poumon, je cite une observation d'une plaie du poumon où mon interne a dà intervenir pour faire cesser l'hémorragie.

L'abstention ne doit pas être érigée en principe, mais l'intervention est quelquefois urgente.

Fistule branchiale très longue du cou.

(Soc. de chirurgie, 1897, p. 101.)

Observation rèsumée.

Pistule trachéale traitée par l'autoplastie.

(Soc. de ekirurgie, 1894, p. 386.)

Suture en deux plans, un pour la muqueuse, l'autre pour la peau. Guérison.

XIII

MÉDECINE OPÉRATOIRE

De l'urétéro-cysto-néostomie.

(Bull, de l'Ac. de médecine, 9 nov. 1893; Anv., des ma'. des org. gén.-urin., juil. 1894; Thèse de Baigue, 1894. Soc. de chivargie, 1895, pp. 290-348.)

Les nombreuses opérations que l'on pratique actuellement sur l'appareil génital de la femme, soit par voie vaginale, soit par voie abdominale, ont eu pour conséquence de multiplier les cas de blessure de l'uretère, et de créer ainsi des fistalés urétéro-vaginales.

Ces fistules n'étaient guéries qu'au prix d'une néphrectomie. J'ai pensé qu'on pouvait mieux faire et j'ai fait une nouvelle opération que j'ai dénommée, par analogie avec des opérations semblables faites sur les voies biliaires et l'intestin, urétéro-vyato-néostomie.

Le mode ovératoire que j'ai employé est, ie crois, celui qui est maintenant

be moue operatorre que J at employe est, je cross, cetut qui est manuemant utilisé dans des circonstances analogues par tous les chirurgiens, du moins dans ses grandes lignes et pour la recherche de l'uretère:

Manuel opératoire. — Incision médiane de 12 à 15 centimètres; ouverture de l'abdomen.

Position inversée.

On cherche l'uretère dans le fond du petit bassin. On l'aperçoit en général sous la forme d'un cordon plus où moins gros, l'uretère étant dilaté par suite du rétrécissement de son orifice vaginal: Si on ne le trouve pas, il faut aller le chercher su niveau du détroit supérieur, dans le point où il croise les vaisseaux iliaques; on le soulève alors de façon à le tendre, et on aperçoit sa corde sous le péritoine.

tendre, el on aperçoit sa come sous se personne.

On le démude de son périoine un siveau de son insertion vaginale et au-desus
d'elle et on dénude de même la vessié de son périoine sur une étendue de
l'entimetre et demi 2 à centimetres. Au moyen d'un trocart de Chassispac
courbe qu'on introduit dans la vessié, on fait saillit la paroi vésieale dans le
point le plus voisie de l'extrémit de l'urestre, et, sur ce trocart, on fait une

incision de 1 centimètre à 1 centimètre et demi de long.
On retire le mandrin du trocart et on le remplace par une sonde en caoutchouc rouge n° 11 ou 12 à bout coupé dont on fait sortir l'extrémité par la brèche vésicale. le navillon restant à l'extérieur, de sorte que la sonde traverse la vessie.

conf. in particul remains a "electricat," so both que as some sistees as most configuration. Cols fait, on positionne is on extrémité l'urefere pour le vider de l'urine qu'il contient, puis on le sectionne en travers. On commence par suturer, muquetone, au moyen de trois ils de caigut lin, la partie postérieure de la circo-férence de l'urefère à la partie postérieure de l'urefer de l'urefere de l'urefere

de la plaie vésicale au reste de la circonférence de l'uretère. Le péritoine, qui a été décollé, est suturé par-dessus. On met un drain et une

mèche et on ferme l'abdomen par trois plans.

On met ensuite une sonde dans la vessie, on fixe la sonde urétérale à une

des petites lèvres, la sonde vésicale à l'autre par un point de suture.

Cette opération n'est indiquée que pour les cas où la section de l'uretère a
atteint ce conduit au voisinage de la vessie. Il faut que l'abouchement ne nécessite

pas une traction un tant soit peu forte. Elle convient aux cas où l'uretère, le bassinet et le rein ne sont pas infectés; elle peut convenir, ainsi que je l'ai dit et prouvé, aux cas où il existe de l'infection; mais il faut que celle-ci soit fézère.

L'opération, d'une manière générale, est bénigne, même dans les cas où il existo de l'infaction.

En même temps que moi, Novaro, alors chirurgien à Bologne, faisait cette opération, et c'est moi qui ai fait connaître ses cas, dont la relation était perdue dans un journal italien peu la.

Les cas de fistules urétéro-vaginales, de même que les cas de pyélonéphrite avec fistule cutanée, m'ont permis d'étudier la sécrétion du rein normal et puthologique, et d'en donner les résultais que j'ai indiqués plus haut.

Je compare (Soc. de chirurgie, 1895, pp. 290 et 348) la voie vaginale qui, à un moment, a été préconisée par quelques chirurgiens, à la voie abdominale, et je conclus à la supériorité de celle-ci comme facilité et efficacité, et en outre je montre sa bénignité.

Technique opératoire de l'urétéro-pyélonéostomie (anastomose termino-latérale).

(Rev. de chirurgie, 10 mai 1897.)

L'opération peut être faite par voie transpéritonéale ou par voie lombaire. Les différents temps pour arriver sur le rein n'ont rien de spécial à cette opération : je n'insiste pas.



Fig. 48.

Abouchement termino-latéral. Mode de placement des fils antérieurs



Fao. 49. — Bésultat de la suture. R. Rein. B. Bassinet,



Fig. 50.

A. Uretère sectionné. Abouchement terminolatéral.



Résultat de la suture.

Arrivé sur le rein, on dénude le bassinet et on cherche l'extrémité supérieure de l'urctère et son abouchement dans le bassinet.

On ponctionne avec une fine aiguille le bassinet pour retirer le liquide qu'il contient. Cette poaction peut être faite soit en plein dans la poche, soit de préférence dans le sins existant entre le bassinet et l'extrémité supérieure de l'uretère, après que les adhérences qui les unissent auront été détruites.

Du reste, on pourra se guider sur cette aiguille pour amorcer les incisions destinées à la nouvelle anastomose. Ces incisions sont verticales et au nombre de deux, se rejoignant à angle aigu et situées l'une sur le bassinet, l'autre sur l'uretère qui est ainsi incisé longitudinalement.

Leur longueur est variable suivant le point où s'insère l'uretère; il doit atteindre i centimètre et demi.

Chacune des incisions a sinsi deux lèvres : une antérieure, l'autre postérieure, On réunit ensemble d'àbed les lèvres postérieures par des catiguts perforants et qu'on noue dans l'intérieur de la cavité urétéro-polique, et les lèvres antérieures par des points à la mode de Lambert, et on a les réulints représentés par les figures ci-jointes. On met un drain au voisinage de la contraction de la con

Technique opératoire de la néphrotomie lombaire.

Le manuel opératoire de la néphrotomie et des opérations à pratiquer sur le rein par voie lombaire est le suivant :

Incision partant de l'angle costo-musculaire et passant à deux travers de doigt de la crête iliaque; elle est plus ou moins parallèle à la 12° côte, suivant que l'essace costo-lliaque est plus ou moins larre.

Cette incison peut être facilement agrandie. Le rein ouvert, je cathétérise volontiers l'urebre de haut en bas arec une bougie nº 10 à 12, pour voir s'il est perméable et je laisse la bougie à demeure pendant quarante-huit heures. Elle bouche l'urebre et empêche le passage des caillots capables de l'obstruer. La bou-

gie enlovée, celui-ci est tout à fait libre pour laisser couler l'urine dans la vessie.

Pour l'introduire dans l'orifice supérieur de l'uretère, je me sers volontiers d'un tube conducteur.

u un une conqueteur.

Quand on fait une néphrotomie pour pyonéphrose, il est important de ne point
laisser de poche non ouverte, et pour cela la palpation bimanuelle du rein, un doigt
dans le rein, l'autre sur la paroi abdominale, est très utile.

Il est important aussi de ne point laisser de foyer non ouvert sous les côtes où le rein va souvent se loger et où la palpation hi-manuelle est impossible.

Il faut savoir, en effet, que quelques reins vont se loger sous les côtes, et on peut, si on n'est pas prévenu, laisser des foyers sans les ouvrir.

Sur un nouveau procédé de néphropexie. Néphropexie en hamac.

(Soc. de chirurgie, 1899, p. 831.)

Le procédé que j'emploie est le suivant :

L'incision cutanée est celle que j'emploie pour les opérations sur le rein.

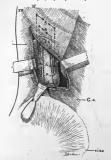


Fig. 52. — Néphroperie en hamac.

Placement des fils dans la néchroperie en hamac.

A, B, C, Les fils passés aoux la capsule propre du rein.
N, B', C', lours chefs sont passés de dedans en debars, les 2 premiers à travers le 11º espace recotal; le 2 au-dessous de la 12º côte et noués comme "indiquent les féches.

G. o. : Grand oblique.

eies : Épine iliaque antéro postérieure.

Elle part de l'angle costo-musculaire et passe à un ou deux travers de doigt audessus de la crête iliaque.

L'atmosphère graisseuse du rein est mise à nu, incisée et écartée, non réséquée, de façon à bien découvrir la face postérieure du rein.



Fig. 52. - Niphropesse en hamac,

Le rein est remonté. Les fils sont noués. Le expeule adipeuse est capitomée au-dessous du rein et va être remontée et fixée an-dessous de la tir-eôte. e.s., Crète librque.

s.a.r. Capcule adipeuse capitosnée et qui va être remoniée.

Je passe trois fils de calgut transversaux au-dessous de la capsule propre, enlamant le moins possible la substance rénale, aussi parallèles que possible à

cette capsule et dont les orifices d'entrée et de sortie sont distants de deux centimètres et demi environ.

Un de ces fils est au niveau de l'équateur du rein, le deuxième à l'extrémité inférieure, le troisième est intermédiaire.

Les deux fils supfrieurs sont passés à travers le 14° espace intercostal, le fil inferieur à travers les muscles situés au-dessous de la 12° côte. Les orifices d'entrée et de sortie de chacun sont distants d'au moins 2 centimetres et deni, de fagon que les fils n'aient pas de tendance à couper la capsule et ne fassent qu'appoure le rein contre la face interne de thorax. Au reste, ils sont lifé lichement.

Quant à la capsule adipeuse, elle est prise dans des surjets de catgut qui ont pour but de la tasser et de la remonter contre l'extrémité inférieure du rein qui va reposer sur elle comme dans un hamac dont les extrémités sont fixées aux muscles s'insérant sur la 12 dote.

Technique de la taille hypogastrique.

(Soc. de chirurgie, 14 lévrier 1894; Bull. de thérapeutique, 30 mars 1894.)

Après avoir rappelé la part prisc par M. Périer dans la renaissance de la taille hypogastrique, j'aborde l'étude de la technique.

Tout d'abord, je ne distends jamais la vessie; je n'y injecte, après lavage présiable, que la quantité de liquide qu'elle peut recevoir sans se révolter, et je ne fais, sans ligaturer la verge sur la sonde, qui est en gomme ou en caoutchouc, que fermer le actillon avec um fosset.

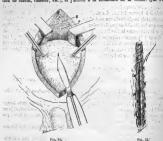
Je ne dépasse jamais 250 grammes avec les vessies très tolérantes. J'ai fait des tailles avec 30 grammes de liquide.

Fai abandonné depuis lougtemps le ballon de Pelergen, qui est plus nuisible qu'utile, parce qu'il fait pousser le malade et oblige à une chloroformisation plus profonde.

Ju n'emploie que l'incision médiane, que je prolonge plus ou moins. Après avoir préconisé, dès 1883, l'incision transversale, complète ou non, d'un ou des deux muscles droits au niveau de leur insertion (incision qu'on a préconisée depuis, en 1900, si je ne m'abuse), je repousse d'une fáçon générale toutes les incisions qui doment moisa de sécurité au patient pour le présent et pour l'avenire.

La vessie mise à nu, je considère comme un point important de ne point souiller la plaie abdominale; pour cela, avant d'ouvrir la vessie, après avoir repéré au moyen de deux pinces à dents de souris-le point où je dois l'inciser, je la vide de son conten en ouvrant la sonde. La vessie évacuée, je l'incise sur la ligne médiane sur une longueur suffisante et je mels alors le malade dans la position inversée.

On continue alors l'opération qui était indiquée par la nature du mal (ablation de calcul, tumeur, etc.), et j'arrive à la fermeture de la vessie. Que l'on



Fro. 34.

La vessie vidée est salaie et maintenue par 2 pinces, un bisuri l'actise.

S. Tienn cellulaire sous-céritonéel. — P. Péritoine.

Suture de la vessie après la taille à deux étages, — Suture profonde en U subinirants. — Suture superficielle en aurjet.

fasse ou non une réunion complète, je fais une sutare en bourses subintrantes, et je mets par-dessus un surjet su catgut. Je prends bien soin de ne point traverser la muqueuse vésicale et de passer le fil de calgut dans la tranche vésicale au ras de la muqueuse. J'assure ainsi l'hémostase et la suture.

Je termine par un drainage prévésical, que la vessie soit ou non complè-

Technique de l'ablation des tumeurs pédiculées ou non de la vessie.

(Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire. Tome III, Masson et C*.)

La vessie ouverte, et la tumeur bien placée sous les yeux au moyen d'écarteurs, un îil de caigut est placé à 1 centimètre environ du pédicule de la tumeur pour attirer la maqueuse et la musculeuse



Un ill, soulère la muqueuse vésicale, les ciseaux le sectionnent à une certaine distance du pédicule.



et on le noue; puis, avec des ciseaux, on coupe la muqueuse et une partie de la musculeuse sous-jacente en se tenant

An fer et à mesure que l'on coupe demi-centimètre par demi-centimètre, on suture par un surjet les bords de la plaie résultant de la section en passant su travers de la paroi vésitule.

1/2 à 3/4 de continiètre; on suture immédiatement les deux lètres par un surjet fuit avec le sil disp nocés; on contieue sinsi, compant et auturnat nu fur et à meurre, jasqu'à ce que toute la turneur ait été espieres. Si des artérioles sont ouvertes, elles sont prises dans le surjet el Phénonises se fait facilement. Il n'est pas rure qu'avec es procédé on ait une opération absolument exangus. Il évit tous les titonements inéritables qui résultent de l'existence d'une plaie saignante dans le fond d'une carité.

87 70 11655

was a said to a fair the XIV

INSTRUMENTS

De l'aspiration des fragments calculeux après la lithotritie et d'un nouvel aspirateur.

(Ann. des mal. des org. gén.-urin., 1889, p. 521.)

L'aspiration au moyen de la poire de caoutchoue a pour limites la force clustique de cette poire qui rèse pas tels grande; — donc rien ne doil gêner. l'aspiration. La grille placés dans le courant d'aspiration peut s'obstruer dans les cas où la vessie est maisde et content des mucodriés; c'est pourquoil est bon de placer cette grille dans le courant de refoulement qui peut être plus énergique et, pour sinsi die, sunse puissant auf on le veui.

On peut, en employant cet instrument, faire une opération rapide, puisque les mouvements peuvent être rapidement et régulièrement rythmés.

Aspirateur des graviers dans la lithotritie.

Deteription de l'aiprinteur. — Cet apparell se compose d'une poire au caoutchouc avec un réservoir en verre à la partie inférieure, un robinet de remplasseg à la partie supérieure. Du millieu de la poire sont le tube destiné à refouler le liquide dans la vessie; à son point de départ, il porte une grille laissant passer facilement le liquide, mais arrêtant les mocavités qui, après avoir été supériée. pourraient être refoulées dans la vessie. Sur son trajet, se trouve un clapet s'ouvrant de l'intérieur à l'extérieur, c'est-à-dire de la poire vers la vessie, mais se fermant automatiquement de la vessie vers la poire, a



Fig. 53. - Aspirateur des graviers dons la lithotritie.

G, Poire.

F, Brèche de refoulement.

A, Tube d'aspiration. On voit les soupapes qui permettent le bon fonctionnement de l'appareil.

Cette aspiration se fait au moyen d'un tube partant de l'ajutage inférieur où il est férmé par une soupage s'ouvrant à l'aspiration, se fermant au refoulement, et se rendant dans une ampoule en verre commune au tube d'aspiration et de refoulement,

Sur une nouvelle bougie filiforme à intérieur métallique.

(Ann. des mal, des org. gén.-urin, 1889, p. 129.)

Les boujes filiromes ont l'inconvajant de n'offri nacuue résistance à la main qui les pousses. A moindre dottale, elles s'inféchissent et ne prevent plus cheminer. Engagées dans le réfrécissement, il peut arriver qu'elles ne puissent symbor. Il pression étant plus forte que la résistance qu'elles la boujeant source, in pression étant plus forte que la résistance qu'elles la boujeant causes de déformation. La mollesse de la boujeant generale encore par son séjour dans l'urière qui dis chauffee il a ramiellou;

Le mandrin ou squelette métallique qui garnit cette bougé est destiné à donne cette résistance qui fait dédart, mas bie enhere l'étaiteité terminde qui est si précieuxe dans le esthéréciane, car le mandrin 'scrété à 1 cemineitre de l'extrémit. Es plas, on peut hil donne instantanément loute les formes qu'en désire. Tervail accompagné de plusieurs observations destinées à confirmer les faits senonées.

Une nouvelle sonde pour le cathétérisme chez les prostatiques.

Data les cas de cathédricame difficile, la manouvre du mandria, delle que l'a indiquée M. le polessure Guyon, que en madrie nois conde, qu'il est constituel, post suffire dans l'immense majorité des car jusqu'à ces demines trupps, dile mivesti toujours suit. Dans une as, j'ui échous, c' j'à a lors facilierant résur avec une soude métallique ouverte sux deux bouts et ayant la courbrer des bou-gies de Braique, l'out vésical datas firmés per le bouton terminal d'un mandrin soughe. Son introduction est facile et sera probablement plus facile que l'introduction d'une soude armé d'un mandrin, pour les promones pen habilitées au cathédriense. Cette soude serrà introduire une soude en gomme on en caout-chone qu'on gilles dans son intérieur et qu'on pen lisierse d'adensure.

Spéculum-écarteur de la vessie.

Instrument pour retirer les sondes et corps étrangers souples de la vessie.

Cet instrument est analogue au lithotriteur, mais avec cette différence que le



Instrument pour retirer les corps étrangers souples de la vessie.

mors de la branche femelle s'engage dans celui de la branche mâle, contrairement

à ce qui a lieu pour le lithotriteur, de sorte que, quand on prend la sonde, on ne lui fait subir qu'une simple plicature au lieu des trois que détermine le lithoiriteur, ce qui augmente de beaucoup l'épaisseur du corps étranger et, par suite, la difficulté du passage à travers le canal et son extraction.

Urétrotome mensurateur à sections multiples

(Soc. de chirurgie, 14 mai 1902, p. 563.) Voir pages 128 et 129.

Trousse aseptique pour sondes.

(Soc. de chirurgie, 1901, p. 213.)

Cette trousse, composée depuis prête de vingt ans, contient les instruments pour faire les cathéférismes d'urgence soit dans des cas de rétention simple, soit dans les cas de rétrécissements ou d'hypertrophie prostatique, avec les explorateurs nécessaires pour faire le disgnostic.

THÈSES FAITES SOUS MON INSPIRATION

Je donne ci-dessous le titre de thèses faites par mes élèves, sur des sujets que je leur ai soumis et dont le point de départ a été dans des observations prises dans mon service et m'appartenant.

BASUE (Maurice). — Fistules urétéro-vaginales et leur traitement, et en particulier par l'urétéro-cysto-néoatomie. Paris, 1894.

Banon. — De la torsion du pédicule dans les kystes de l'ovaire. Paris, 1897.

Bazy (Louis). — Etude critique des différents procédés d'exploration des fonctions rénales. 1910.

Виктипя. — Drainage vésical par les voies naturelles. Paris, 1902.

BIRASEAU. — Extraction des sondes de la vessie. Paris, 1884. BOURAUT. — Tétanos et sérothérapie préventive. Paris, 1896,

Busgaue. — Sarcome primitif de l'estomac, Paris, 1908.

Buyck. — Hydrocèle en bissac de Dupuytren. Hydrocèle pseudo-biloculaire. Paris, 1897.

CARCY. — Epithélioma primitif de l'urêtre prémembraneux. Paris, 1835.
CAVAYÉ. — Fractures du col de l'omoplate et de la cavité glénoide, 1882.

CHAMPER. - Cystites tardives dans la biennorragie. 1888.

CONDANY. — De la cystite algué comme cause de rétention d'urine, 1895.

DESRIE. — Polypes fibro-angiomateux naso-pharyngiens. 1882.

DESCRAMPS. — Affections chirurgicales des reins, 4903.

Dobnana. — Orchite bleanorragique et son traitement par la teinture d'unémone pulsatile. 1888.

DUFOUR. — Calculs enchatonnés de la vessie chez l'homme. 1892. ESTRABAUT. — Les faux urinaires. 1899. Foisy. - Rétrécissement congénital de l'urêtre mâle. 1905,

Juy. — Contribution au traitement des pyélonéphrites infectieuses. 1903.

Larrongue. — Calculs vésicaux chez la femme.

Loxon. - Promètre dans le cancer de l'utérus, 1907.

LOUMAIGNE. - Urétérites et pyélites. Diagnostic clinique, 1905.

La Roux (E.). — Etude sur les calculs de l'urêtre. Paris, 1894.

Loxgo. — Cure rapide des fistules à l'anus. 1887.

Matterne. — Manuel opératoire de la néphropexie. Description d'un nouveau procédé. Paris. 1898.

Manapé. — Contribution à l'étude clinique des cylindromes. Paris. 1899.

Monas. — De la récidive des papillomes de la vessie, 1904.

 ${\tt Ravanier.} = {\tt Des \ r\'etr\'ecissements \ traumatiques \ de \ l'ur\'etre \ membraneux.} \ 1897.$

ROSSERS. — De la dilatation forcée dans le traitement des hémorroldes. Paris, 1885.

ROUSSELOT. — Déterminations de la bleanorragie sur la prostate et les vésicules

séminales, 1906.

Sabatriba. — Absorption vésicale, 1894.

SARATIER. — Absorption vésicale, 189

SUREL. — Traitement de la fistule anale par la réunion immédiate. Paris, 1890.

SPRECHER. — Sur les rétrécissements bleanorragiques du canal de l'urêtre. 1895.

OFFICIALS. — Sur ses retrecissements meanorragiques du canal de l'uretre. 1890.

150 de l'estons infectieuses du rein d'ordre chirurgical. — Diagnostic différential. 4906.

OBSERVATIONS PUBLIÉES DANS DES THÉSES

Je donne ici l'indication de thèses dans lesquelles sont publiés, à titre de documents, des observations qui m'appartiennent.

Baudouis. — Hystéropexie abdominale antérieure. Paris, 1890.

Bimaur(W). — Observations de grossesses tubaires rompues comme cause d'hémalocèle rétro-utérine. Thèse de Bordeaux, 1892.

CLAISSE (André). — Fibro-myomes et adéno-myomes de l'ulérus.

COULON. — Traitement des pustules malignes par les injections iodées.

DENKCHAU. — Les suites médicales de la gastro-entérostomie. 4907.

Dietz. - Suture de la vessie après la taille, 1890.

Dunnteux. — Diverticules de la vessie.

DUVERNOY. — Foie mobile, 1898.

ESCAT. — De l'hématurie en pagese, 1897.

Figures du maxillaire supérieur, 1883.

GÉRAUD. - Anus contre nature et leur trailement, 4563

Gužsus. — Hydronéphrose calculeuse.

JUNIEN-LAVILLAUROY. - Carcinome du testienle.

Lifouncide. — Hystérectomie vaginale dans les suppurations péri-utérines. 1891. Luant. — Urétére-cysto-néostomie et fistules urétére-vaginales.

Luxusse-Caoussé. - Réunion immédiate sans drainage. Paris, 1888.

I ANTIGAY, -- Fractures de l'omoplate. 4877.

LATRUFFE. — Hémorragies dans la gangrène pulmonaire.

LAURENCE. — Quelques applications cliniques et thérapeutiques des notions récentes sur la protéose leucocytaire dans les suppurations. Paris, 1909.

MARGUET. - Kyste hydatique des muscles.

Onaison. — Médication par la prostate et les vésicules séminales dans l'hypertrophie prostatique. Thèse de Bordeaux.

OUSTANIOS. - Tumeurs des méninges rachidiennes, 4892.

PASCAL. — Fistules vésico-intestinales acquises chez l'homme et chez la femme.

Pristur. — Péri-urétrite primitive sténosante.

ROSENTUAL. — Déviation de la cloison des fosses nasales. Thise de Paris. 4888.

ROSENTUAL. — Déviation de la cioison des fosses nasales. Thèse de Paris, 1888. Sérétual. — Etude clinique des tumeurs inflammatoires pelvi-péritonitiques. 1906.

Soars. — Etude sur la suture totale de la vessie.

SPILLMANN. — De l'anesthésis locale dans le traitement de l'hydrocèle vaginale, 1889. Turény. — De l'intervention chirurgicale dans les tuberculouss locales.

Weill (André). - De la pyélonéphrite dans ses rapports avec la grossesse, 1899.

DIVERS

Intoxication palustre. Endocardite avec insuffisance acrtique. Mort.

(France médicale, 1879, p. 75.)

Observations diverses in Tuberculoses chirurgicales, par Thierry.

Rupture du rein. Hématome. Aboès périnéphrétique. Incision. Guérison.

(In Thèse de Moineau.)

OUVRAGES IMPRIMĖS

Atlas des maladies des voies urinaires.

(En collaboration avec M. le professeur E. Gurox. Paris, O. Doin, éditeur.)

Encyclopédie des Aide-Mémoire.

(4 vol. Paris, Masson, éditeur.)